01-BN68-00437S-00Rus 2/9/04 3:48 AM Page 1



ТЕЛЕВИЗОР С ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ЭКРАНОМ

LW17N23W
LW17N23N

Руководство пользователя

Перед началом эксплуатации устройства внимательно прочтите настоящее руководство и сохраните его для будущего использования.

ЭКРАННЫЕ МЕНЮ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ
КАРТИНКА В КАРТИНКЕ (PIP)
ТЕЛЕТЕКСТ

Содержание

Содержание

Условные обозначения

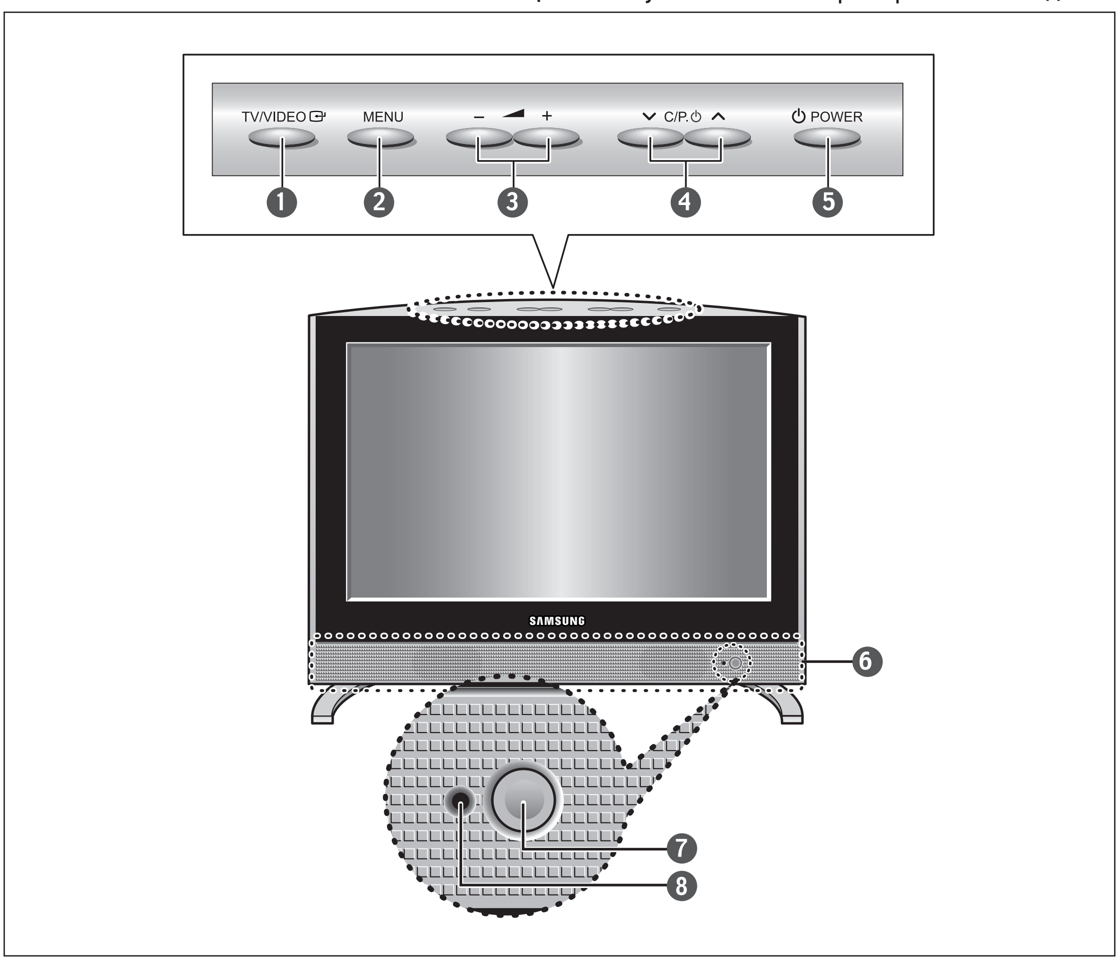

Нажмите


Важная информация


Примечание

Соединительная панель

☛ Цвета могут зависеть от приобретенной модели .



❶ **TV/VIDEO**
Отображение меню с названиями всех имеющихся входов сигнала
(TV - AV1 - AV2 - AV3 - S-Video - PC).

❷ **MENU**
Вызов экранного меню.

❸ **- ◢ +**

Перемещение курсора влево или вправо по экранному меню. Увеличение или уменьшение громкости звука, а также значений выбранных параметров.

❹ **∨ C/P. ⏻ ∧**

Перемещение курсора вверх или вниз по экранному меню. Выбор предыдущего или следующего канала.

❺ **⏻POWER**

Включение/выключение телевизора.

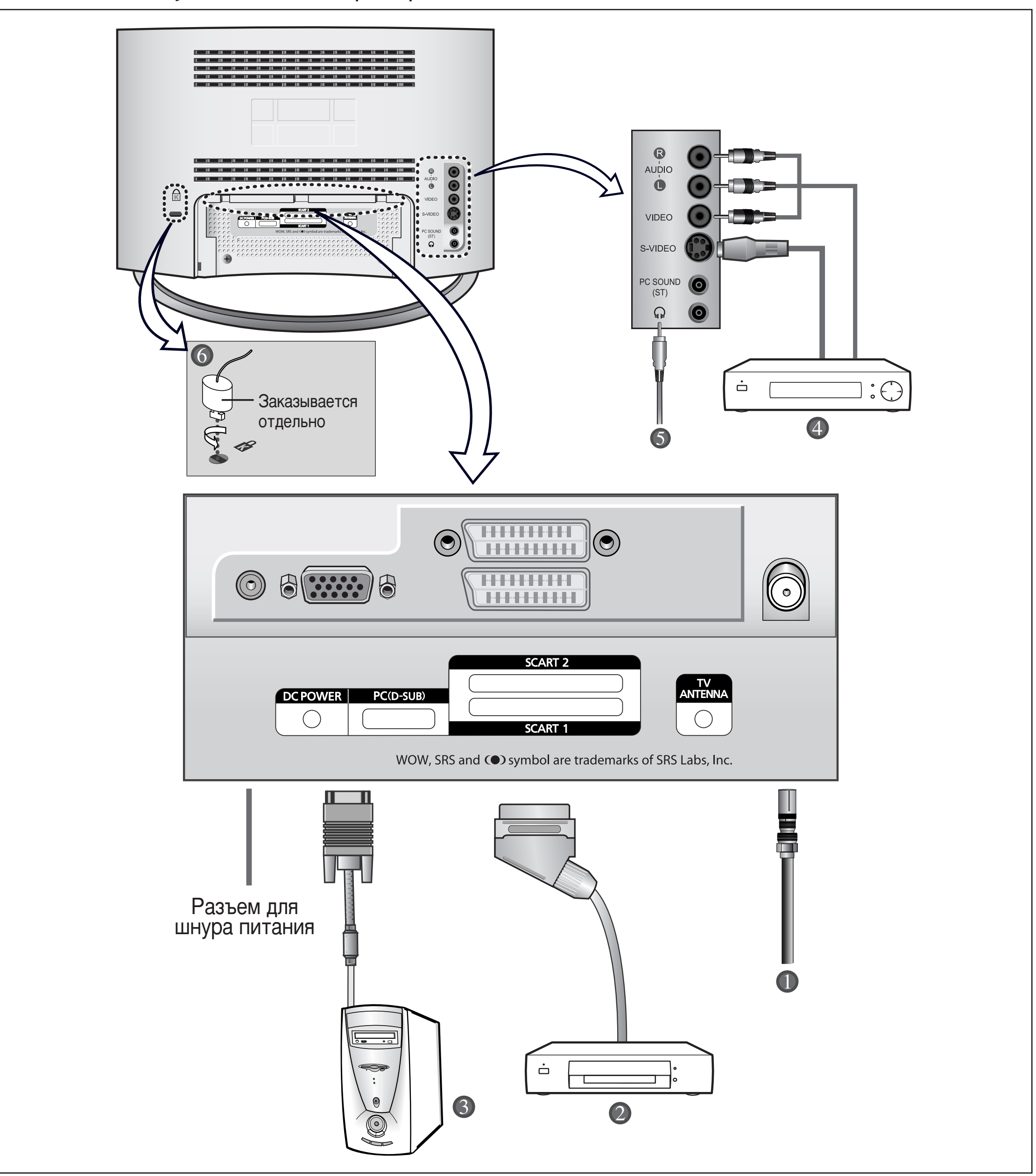
❻ **Громкоговорители**

❼ **Датчик сигнала дистанционного управления**

❽ **Индикатор питания**
Загорается при выключении питания.

Соединительная панель

☛ Цвета могут зависеть от приобретенной модели .



☛ При подключении аудио- или видеосистемы к телевизору убедитесь, что все подключаемые устройства выключены.
За дополнительными инструкциями по подключению кабелей и правилам безопасности обращайтесь к руководствам по эксплуатации соответствующего оборудования.

Соединительная панель

❶ ***Подключение к антенной сети или сети кабельного телевидения (в зависимости от модели)***

Для просмотра телевизионных каналов необходимо, чтобы сигнал поступал от одного из следующих источников:

- От внешней антенны
- Из сети кабельного телевидения
- Из сети спутникового телевидения

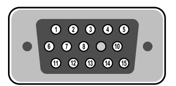
❷ ***Подключение приставки, видеомагнитофона или проигрывателя DVD***

- Подключите кабель SCART для видеомагнитофона или проигрывателя DVD к разъему SCART на видеомагнитофоне или проигрывателе DVD.
- Если вы хотите подключить к телевизору одновременно приставку и видеомагнитофон (или проигрыватель DVD), следует сперва подключить приставку к видеомагнитофону (or DVD) and connect the VCR (or DVD) to your set. (или проигрывателю DVD), а затем подключить видеомагнитофон (или проигрыватель DVD) к телевизору.

❸ ***Подсоединение компьютера***

- Соедините 15-контактный разъем D-SUB с разъемом видеовыхода видеокарты компьютера.
- Вставьте один штекер стереофонического кабеля в разъем “Audio (ST)”, расположенный на задней панели телевизора. Другой штекер кабеля вставьте в разъем “Audio Out” (аудиовыход) звуковой карты компьютера.

➢ **15-контактный разъем D-SUB**



Вывод	Раздельная синхронизация	Совмещенная синхронизация
1	Красный (R)	Красный (R)
2	Зеленый (G)	Зеленый (G)
3	Синий (B)	Синий (B)
4	Земля	Земля
5	Земля (обратный сигнал DDC)	Земля (обратный сигнал DDC)
6	Земля - Красный (R)	Земля - Красный (R)
7	Земля - Зеленый (G)	Земля - Зеленый (G)
8	Земля - Синий (B)	Земля- Синий (B)
9	Не используется	Не используется
10	Земля - синхр./самопроверка	Земля - синхр./самопроверка
11	Земля	Земля
12	DDC - SDA (данные)	DDC - SDA (данные)
13	Строчная синхронизация	Строчная/кадровая синхронизация
14	Кадровая синхронизация	Не используется
15	DDC - SCL (тактовые импульсы)	DDC - SCL (тактовые импульсы)

Соединительная панель

❹ ***Подключение внешних аудио-/видеоустройств***

- Подключите кабель RCA или S-VIDEO к соответствующему разъему для подключения внешних аудио-/видеоустройств, таких как видеомагнитофон, проигрыватель DVD или видеокамера.
- Соедините с помощью аудиокабелей RCA разъемы “AUDIO (L)” и “AUDIO (R)”, расположенные на задней панели телевизора, с соответствующими разъемами аудиовыходов на аудио-/видеоустройстве.
- Можно также подключить наушники к выходу для наушников (❺), расположенному на задней панели телевизора. При подключенных наушниках звук не воспроизводится через встроенные громкоговорители телевизора.

❺ ***Подключение наушников***

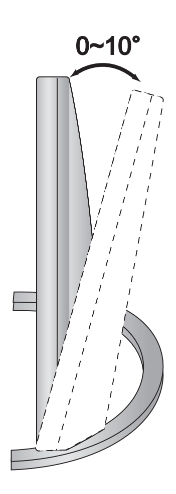
- Подключите наушники к гнезду мини-разъема 3,5 мм. на панели телевизора.

❻ ***Замок Кенсингтона***

- Этот телевизор оборудован специальным замком для подключения к устройству охранной сигнализации.

➢ **Регулируемая подставка**

Вы можете установить экран под нужным углом.
Максимальный угол поворота экрана назад составляет 10 градусов.
Попытка повернуть экран на угол, превышающий указанной значение, с применением чрезмерного усилия может привести к повреждению механизма подставки.



Просмотр изображений от внешних источников сигнала



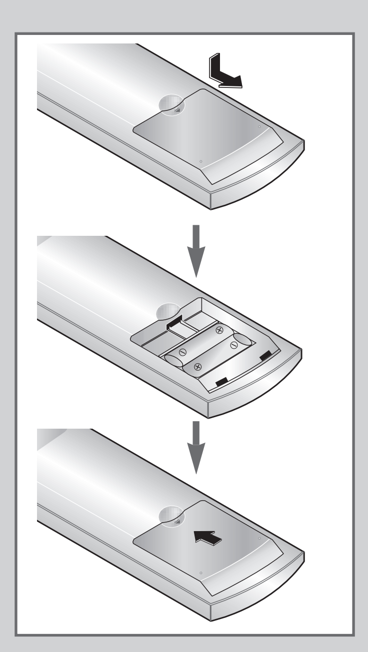
После того, как к телевизору подключены различные аудио- и видеосистемы, можно просматривать изображения от различных источников сигнала, выбирая соответствующий входной сигнал.

1	Убедитесь, что все необходимые кабели правильно подключены (подробнее см. на стр. **6** и **7**).
2	◆ Кнопка PC... Нажмите кнопку PC для выбора режима ПК. ◆ Кнопка Video... Нажмите кнопку Video для выбора режима Видео. Будут отображены источники входного сигнала в следующем порядке: AV1 - AV2 - AV3 - S-Video. ◆ Кнопка TV... Нажмите кнопку TV для выбора режима TV.

Установка батарей в пульт ДУ

Необходимо вставить или заменить батареи пульта ДУ в следующих случаях:

- ***При покупке телевизора.***
- ***При ненормальной работе пульта ДУ***



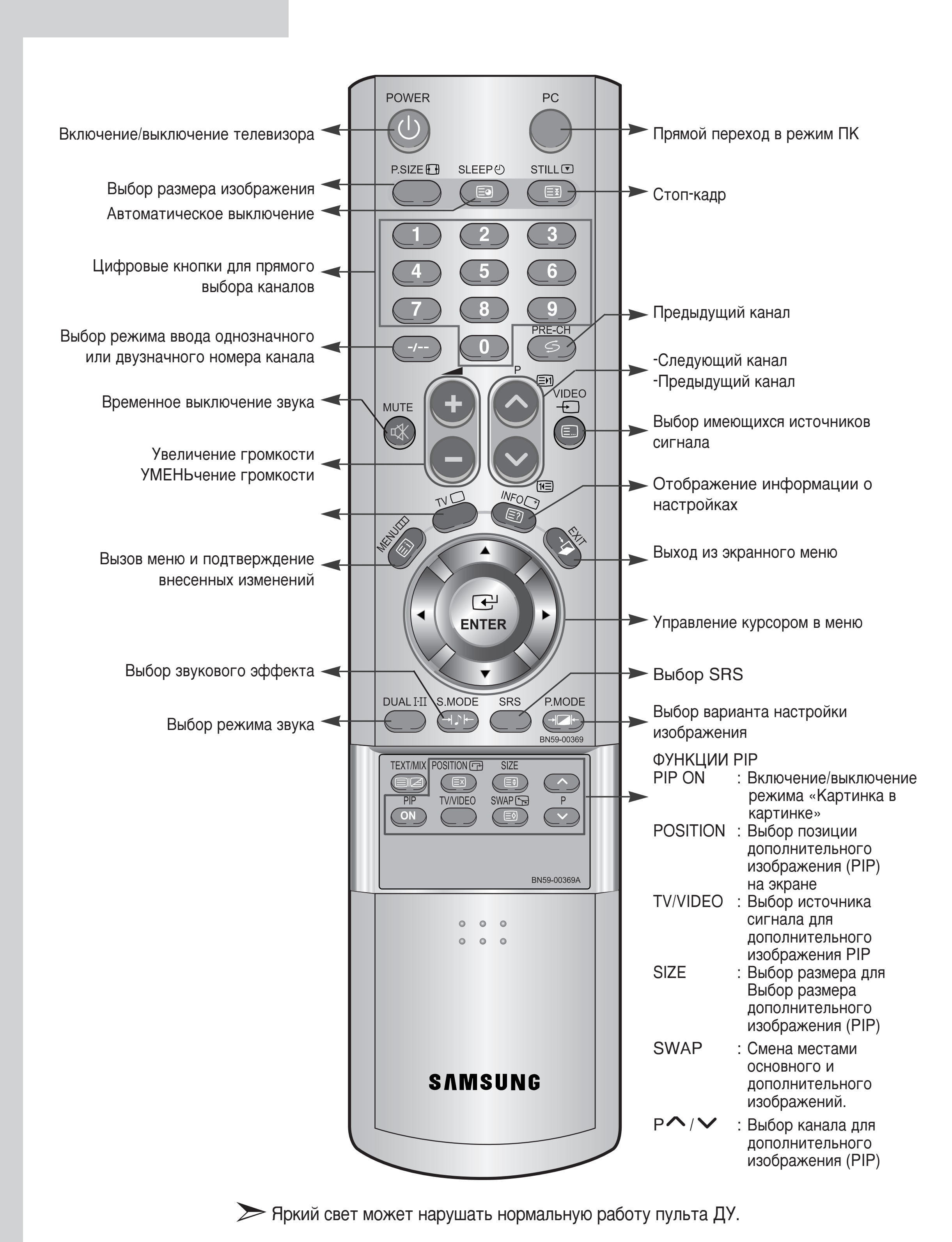
1 Снимите крышку, находящуюся на задней панели пульта ДУ, нажав на нее в месте, обозначенном указывающей вниз стрелкой, и с усилием сдвинув ее в указанном направлении.

2 Установите две батареи размера **AAA**.
- полюс + батареи соответствует контакту + пульта ДУ.
- полюс - батареи соответствует контакту - пульта ДУ.

3 Установите крышку на место, вставив ее в соответствующие пазы в корпусе пульта ДУ и вдвинув до упора.

➢ Запрещается одновременно использовать батареи разных типов, например, щелочную и магниевую.

Пульт дистанционного управления (все функции, кроме телетекста)

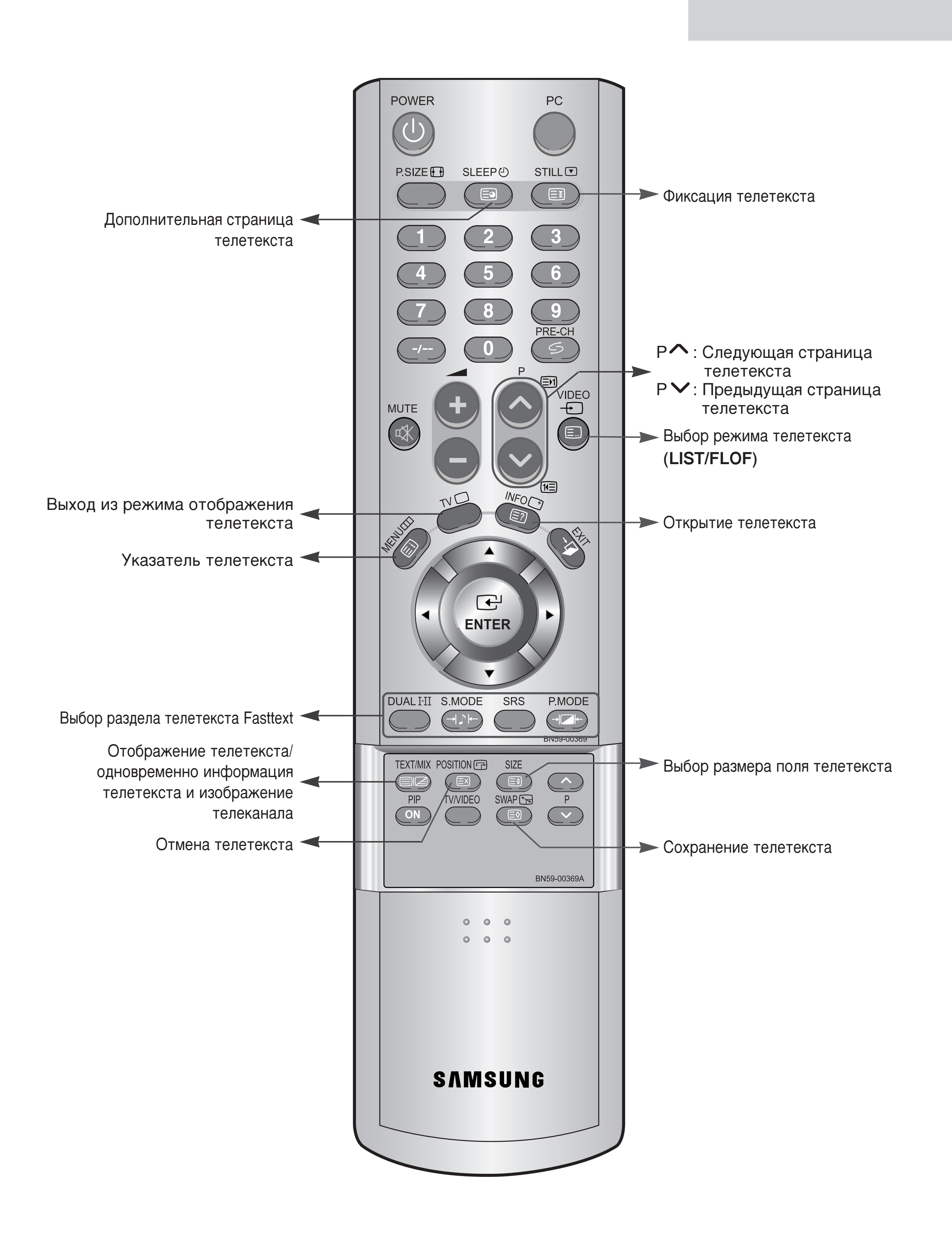


ФУНКЦИИ PIP

- PIP ON : Включение/выключение режима «Картинка в картинке»
- POSITION : Выбор позиции дополнительного изображения (PIP) на экране
- TV/VIDEO : Выбор источника сигнала для дополнительного изображения PIP
- SIZE : Выбор размера для Выбор размера дополнительного изображения (PIP)
- SWAP : Смена местами основного и дополнительного изображений.
- P∧/∨ : Выбор канала для дополнительного изображения (PIP)

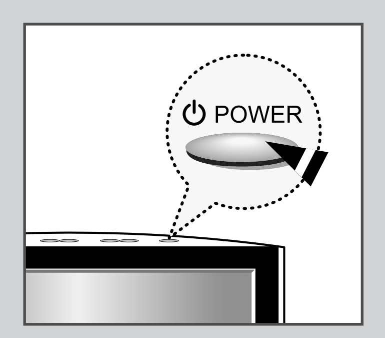
➢ Яркий свет может нарушать нормальную работу пульта ДУ.

Пульт дистанционного управления (функции телетекста)



Включение и выключение телевизора





Шнур питания должен быть подключен к соответствующему гнезду на задней панели телевизора.

1 Вставьте шнур питания в соответствующую розетку.

Результат: индикатор режима ожидания на передней панели начнет светиться.

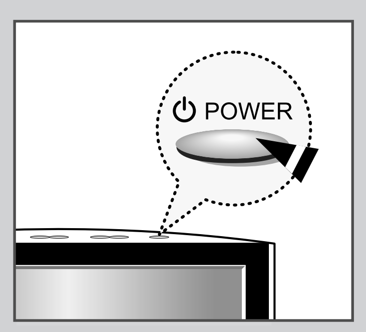
2 Нажмите кнопку **POWER** чтобы включить телевизор.

3 Чтобы выключить телевизор, нажмите кнопку **POWER** еще раз.

☛ Цвета могут зависеть от приобретенной модели .

Установка телевизора в режим ожидания





Чтобы сократить потребление электроэнергии, телевизор можно перевести в режим ожидания.

Использовать режим ожидания удобно, если необходимо временно прервать просмотр (например, на время обеда).

1 Нажмите кнопку **POWER.**

2 Чтобы снова включить телевизор, нажмите кнопку **POWER** еще раз или нажмите одну из цифровых кнопок.

➢ Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, когда вы уезжаете в отпуск).
Телевизор выключается нажатием кнопки**.**
Для большей безопасности отключите телевизор от розетки питания и отсоедините от него антенный кабель.

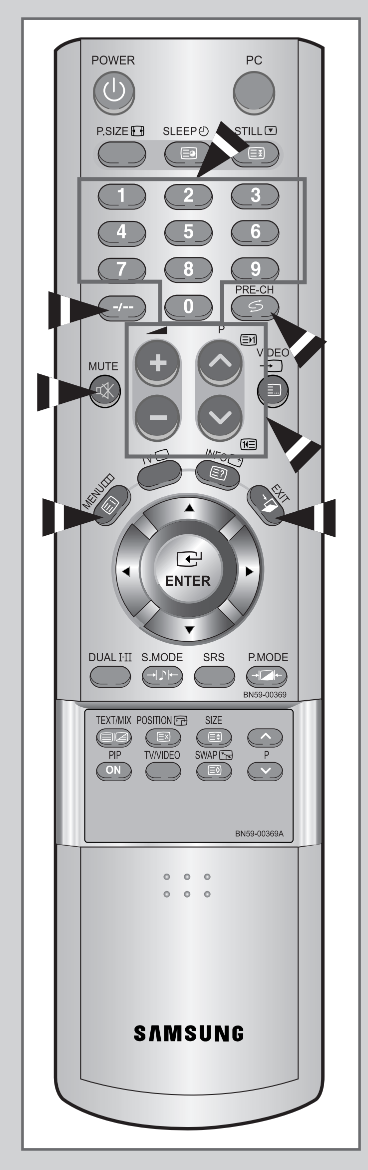
Пользование пультом дистанционного управления

Пульт дистанционного управления используется для:

- ***Выбора каналов и регулировки громкости***
- ***Настройки параметров телевизора при помощи системы экранных меню***

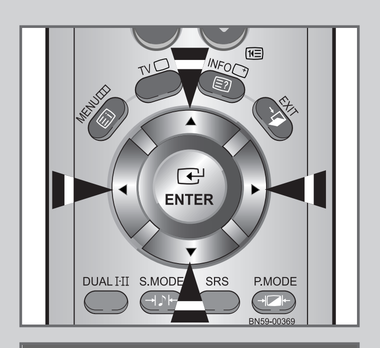
В приведенной ниже таблице указаны наиболее часто используемые кнопки и их функции.

Кнопка	Функция при просмотре	Функция при работе с меню
P ∧	Используется для выбора следующего сохраненного канала.	–
P ∨	Используется для выбора предыдущего сохраненного канала.	–
PRE-CH	Используется для переключения между двумя каналами, которые просматривались последними. (**PRE-CH;** предыдущий канал)	
0 ~ 9	Используются для выбора соответствующих каналов.	
-/--	Используется для выбора каналов с номерами, начиная с 10 и выше. После нажатия этой кнопки отобразится символ “--”. Введите двузначный номер канала.	
◢ +	Используется для увеличения громкости звука.	–
◢ –	Используется для уменьшения громкости звука.	–
MUTE	Используется для временного выключения звука. ➢ Чтобы снова включить звук, нажмите эту кнопку еще раз или нажмите одну из кнопок: ◢**+** или ◢**-.**	
MENU	Используется для вызова системы экранных меню. режим просмотра.	Используется для возвращения в предыдущее меню или обычный режим просмотра.
EXIT	Используется для выхода из системы экранных меню и возвращения в обычный режим просмотра.	
	▲ ▼ Используется для перемещения между пунктами меню. ► Используется для выбора пункта меню или увеличения значения выбранного параметра. ◄ Используется для возвращения к предыдущему пункту меню или уменьшения значения выбранного параметра.	



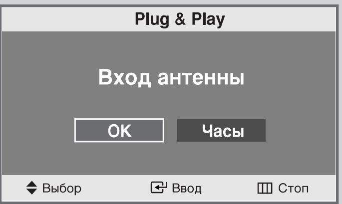
Автоматизированная начальная настройка (режим &Play)

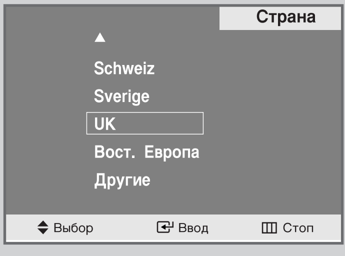
При первом включении телевизора автоматически последовательно вызываются несколько базовых настроек пользователя. Отображаются следующие параметры:

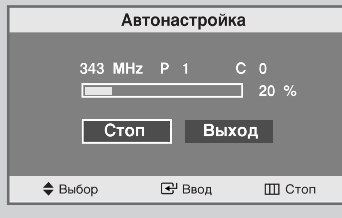


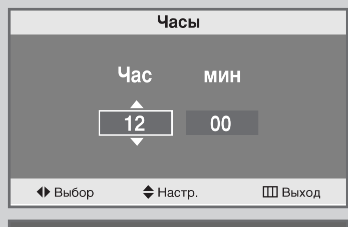
Plug & Play











Приятного просмотра

1 Если телевизор находится в режиме ожидания, нажмите кнопку **POWER** на пульте ДУ.

Результат: Отображается сообщение **Plug & Play**. Эта надпись отображается некоторое время, затем автоматически вызывается меню **Язык**.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите требуемый **язык**.

➢ Перечисляются поддерживаемые языки. Вы можете выбрать один из **18** языков.

3 Нажмите кнопку **ENTER** чтобы подтвердить ваш выбор.

Результат: Отображается сообщение **Вход антенны** с выбранным вариантом **OK**.

4 Нажмите кнопку **ENTER**.

5 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите вашу **страну**. Нажмите кнопку **ENTER**.

Результат: отображается меню **Страна**: **Belgie - Deutschland - Espania - France - Italia - Nederland - Schweiz - Sverige - UK - Вост. Европа - Другие**

6 Нажимая кнопку ◄ или ►, выберите режим установки часов **Час** или минут **мин** . Нажимая кнопку ▲ или ▼, установите требуемые значения часов **Час** или минут **мин** . (См. раздел “Автоматическое включение и выключение телевизора” на стр. **38**)

7 Нажмите кнопку **MENU** для подтверждения ваших настроек.

Результат: отображается сообщение **Приятного просмотра** , затем включается канал, который был сохранен.

Автоматизированная начальная настройка (режим &Play)

Если вы хотите сбросить настройки этой функции...

1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.

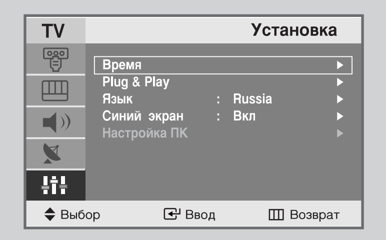
2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Установка**.
Результат: Отображаются пункты меню **Установка**.

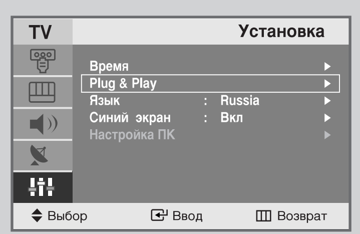
3 Нажмите кнопку **ENTER**.

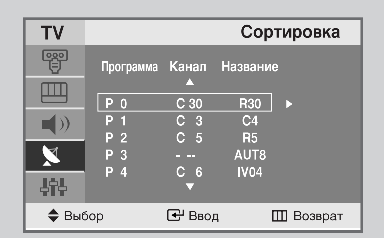
4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Plug & Play**.
Нажмите кнопку **ENTER**.
Результат: На экране отобразится сообщение **Plug & Play**.

5 Более подробная информация о настройке данной функции приведена на страницах 14 и 23.

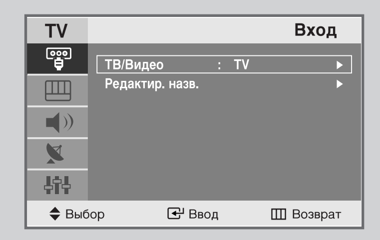
➢ После окончания работы Plug & Play появляется меню Сортировка.

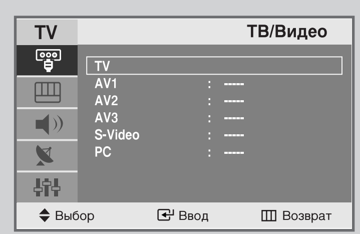






Выбор режима ТВ или источника входного сигнала





Вы можете выбрать режим ТВ или переключиться на источник входного сигнала, подключенный к телевизору. Используйте эту кнопку для выбора источника входного сигнала для просмотра.

1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Вход**
Результат: Отобразятся пункты меню **Вход**.

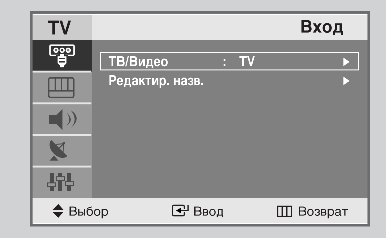
3 Нажмите кнопку **ENTER**.

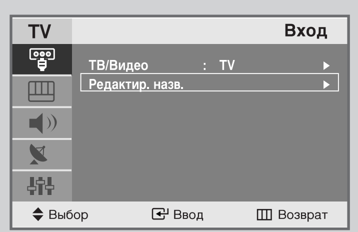
4 Нажмите кнопку **ENTER**.
Результат: будет выбран пункт **ТВ/Видео**.

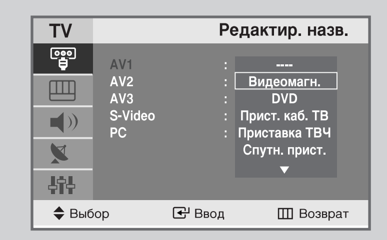
5 Выберите источник входного сигнала, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER**.
Результат: Источник входного сигнала меняется на выбранный.

Редактирование имени источника входного сигнала

Присвоение имен устройствам-источникам входного сигнала, подключенным ко входным разъемам телевизора, позволяет быстро и удобно находить и выбирать источник входного сигнала для просмотра.









1. Нажмите кнопку **MENU**.
   Результат: Отобразится главное меню.

2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Вход**
   Результат: Отобразятся пункты меню **Вход**.

3. Нажмите кнопку **ENTER**.

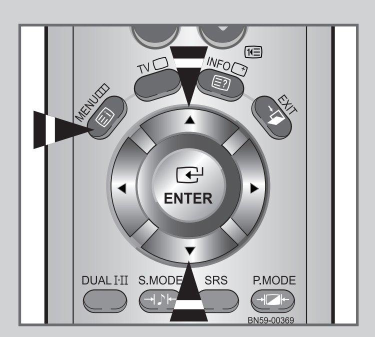
4. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Редактир. наз**.
   Нажмите кнопку **ENTER**.

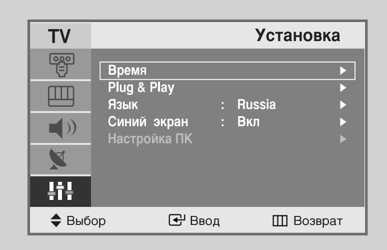
5. Выберите источник входного сигнала, имя которого нужно отредактировать, нажимая кнопку ▲ или ▼.
   Нажмите кнопку **ENTER**.
   Результат: Вы можете выбрать один из следующих пунктов:
   AV 1 - AV 2 - AV 3 - S-Video - PC

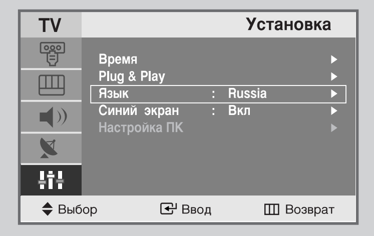
6. Выберите требуемое устройство, нажимая кнопку ▲ или ▼.
   Результат: Вы можете выбрать один из следующих пунктов:
   ---- - VCR - DVD - Прист. каб. ТВ - Приставка ТВЧ - Спутн. прист. - АВ-ресивер - DVD-ресивер - Игра - Видеокамера - DVD Combo - Ц. рекордер - ПК

7. Чтобы вернуться в обычный режим просмотра, нажмите кнопку **EXIT**.

Выбор языка







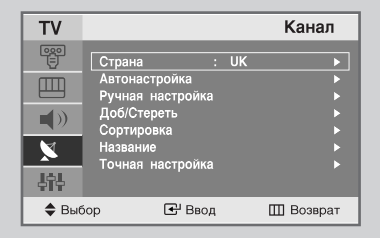


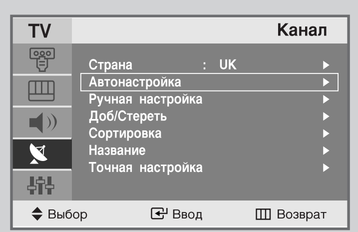
При первом включении телевизора необходимо выбрать язык, который будет использоваться при отображении названий меню, пунктов меню и другой информации.

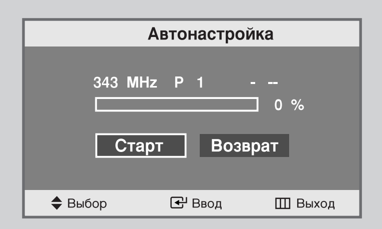
1	Нажмите кнопку **MENU**. Результат: Отобразится главное меню.
2	Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Установка**. Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.
3	Нажмите кнопку **ENTER**.
4	Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Язык**. Нажмите кнопку **ENTER**.
5	Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите требуемый **язык**.
6	Чтобы вернуться в обычный режим просмотра, нажмите кнопку **EXIT**.

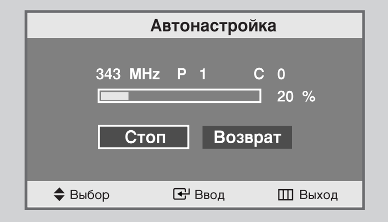
Автоматическое сохранение каналов

Для автоматического сохранения каналов можно выполнить сканирование доступных частотных диапазонов (доступность конкретных диапазонов зависит от страны, в которой вы находитесь). Автоматически назначаемые при этом номера программ могут не соответствовать фактическим или желаемым номерам программ. Однако вы можете отсортировать номера вручную и удалить ненужные каналы.









1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Канал**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Канал**.

3 Нажмите кнопку **ENTER**.

4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Автонастройка**. Нажмите кнопку **ENTER**.
Результат: будет выбран пункт **Старт**.

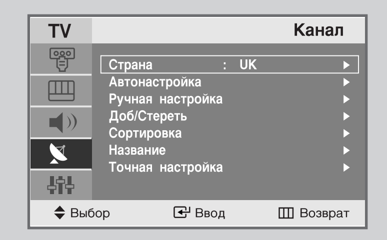
5 Нажмите кнопку **ENTER** для поиска каналов. В момент начала поиска каналов выбранный пункт подменю изменяется со **Старт на Стоп**.
Результат: Поиск завершится автоматически. Каналы сортируются и сохраняются в порядке, соответствующем их расположению в частотном диапазоне (первым сохраняется канал с самой низкой частотой, последним - с самой высокой). Затем включается программа, которая была выбрана перед началом поиска.

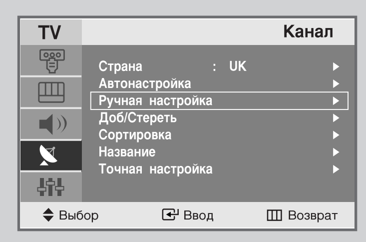
➢ Чтобы вернуться в предыдущее меню, выберите пункт **Возврат**, нажимая кнопку ◄ или ►, затем нажмите кнопку **ENTER**.

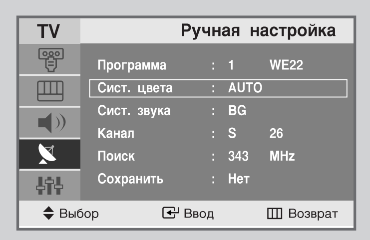
➢ Чтобы прекратить поиск до его завершения, нажмите кнопку **ENTER** при выбранном пункте Стоп.

6 После завершения сортировки каналов Вы можете :
- Добавить или удалить каналы (см. стр. 22)
- Отсортировать каналы в желаемом порядке (см. стр. 23)
- Присвоить названия сохраненным каналам (см. стр. 24)
- При необходимости выполнить точную настройку на принимаемый сигнал кан ала (см. стр. 25)

Сохранение каналов вручную

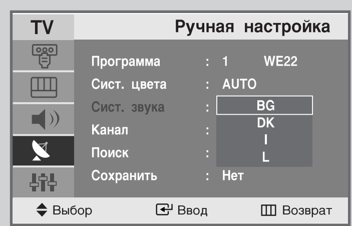












Можно сохранить до 100 каналов, включая каналы, транслируемые по кабельным сетям.
При сохранении каналов вручную можно выбрать:

- ***Сохранить или нет каждый из найденных каналов***
- ***Номер программы для идентификации каждого сохраненного канала***

---

1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Канал**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Канал**.

3 Нажмите кнопку **ENTER**.

4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Ручная настройка**.
Нажмите кнопку **ENTER**.
Результат: Отображаются пункты меню **Ручная настройка** с выбранным пунктом **Программа**.

5 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Сист. цвета**.
Нажмите кнопку **ENTER**.
Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите требуемую **сист. цвета**, затем нажмите кнопку **ENTER**
Результат: будут отображены стандарты системы цвета в следующем порядке:
AUTO - PAL - SECAM - NT 4.43

6 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Сист. звука**.
Нажмите кнопку **ENTER**.
Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите требуемую **сист. звука**, затем нажмите кнопку
Результат: будут отображены стандарты системы звука в следующем порядке:
BG - DK - I - L

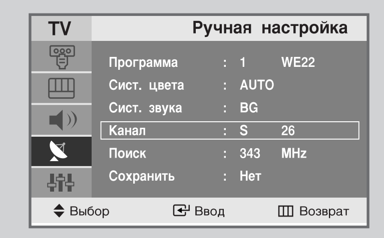
7 Чтобы переместить другие каналы в позиции с требуемыми номерами, выберите пункт **Программа**, нажимая кнопку ▲ или ▼, и повторите шаги с **5** по **6**.

Сохранение каналов вручную

8 Если вы знаете номер канала, который нужно сохранить,

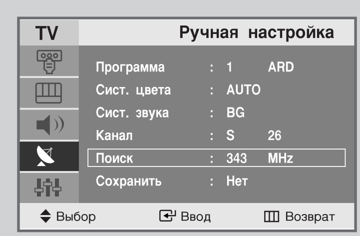
- ◆ Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Канал**. Нажмите кнопку **ENTER**.
- ◆ Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите **C** (эфирный канал) или **S** (кабельный канал), а затем нажмите кнопку **ENTER**.
- ◆ Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите нужный номер, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

➢ Если звук воспроизводится ненормально или отсутствует, необходимо выбрать другую систему звука.



9 Если номер канала неизвестен, выберите пункт **Поиск**, нажимая ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER**.
Запустите операцию **Поиск**, нажав кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER**.

Результат: тюнер будет сканировать диапазон частот, пока на экране не будет показано изображение первого канала или выбранного вами канала.



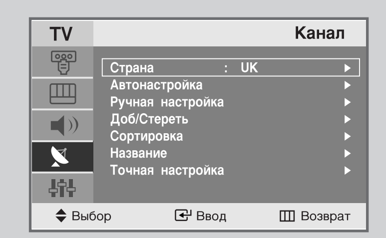
10 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Сохранить**.
Нажмите кнопку **ENTER**.
Нажимая кнопку ▲ или▼, выберите **Да.**
Нажмите кнопку **ENTER**.

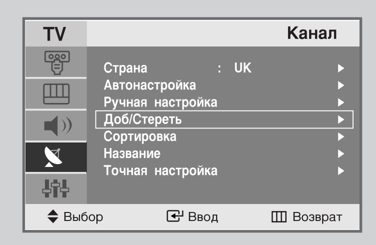
Результат: Канал и присвоенный ему номер программы будут сохранены.

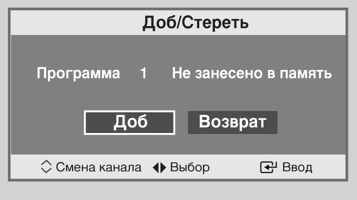


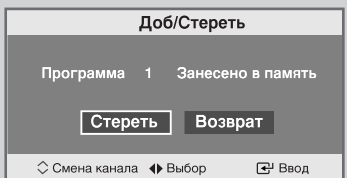
11 Повторите шаги с **8** по **10** для каждого канала, который нужно сохранить.

Редактирование канала









Из списка найденных каналов можно исключить ненужные каналы. При просмотре сохраненных каналов пропущенные каналы не отображаются.

Все остальные каналы, которые не были обозначены как пропущенные, будут отображаться при просмотре.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: Отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Канал**.

Результат: Отобразятся пункты меню **Канал**.

3 Нажмите кнопку **ENTER**.

4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Доб/Стереть**. Нажмите кнопку **ENTER**.

Результат: Отображается состояние текущего канала.

5 Выберите канал, который необходимо добавить или стереть, нажимая кнопку ∧ или ∨.

Результат: то выбирается и отображается пункт**Доб**. Если же данный канал уже сохранен в памяти, то выбирается и отображается пункт **Стереть**.

6 Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы **доб** или **стереть** канал.

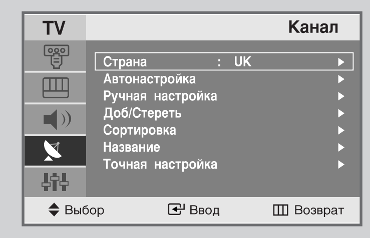
7 Чтобы вернуться в предыдущее меню, выберите пункт **Возврат**, нажимая кнопку ◄ или ►, затем нажмите кнопку **ENTER**.

8 Повторите шаг **5** для каждого канала, который необходимо добавить или стереть.

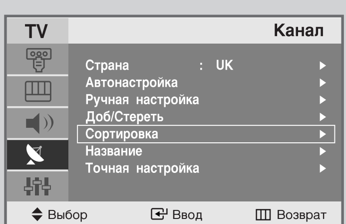
Сортировка сохраненных каналов

Вы можете переставить номера двух каналов, чтобы :

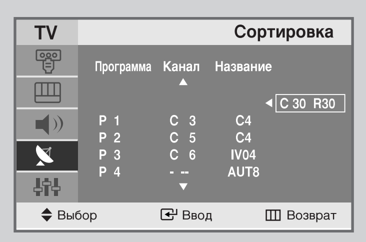
- ***Изменить порядок следования автоматически сохраненных каналов.***
- ***Присвоить легко запоминаемые номера программ каналам, которые вы смотрите наиболее часто.***



1	Нажмите кнопку **MENU**. Результат: Отобразится главное меню.	
2	Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Канал**. Результат: Отобразятся пункты меню **Канал**.	
3	Нажмите кнопку **ENTER**.	
4	Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Сортировка**. Нажмите кнопку **ENTER**. Результат: Отображаются пункты **Программа, Канал** и **Название**.	
5	Выберите пункт Канал, нажимая кнопку ▲ или ▼, Выберите новый номер, который будет присвоен каналу. Нажмите кнопку **ENTER**. Результат: выбранные значения пунктов **Канал** и **Название** перемещаются в правую часть меню.	
6	Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите позицию, значения в которой требуется заменить, затем нажмите кнопку **ENTER**. Результат: Выбранному каналу присваивается номер канала, который ранее был сохранен под выбранным номером.	
7	Для изменения номера другого канала повторите шаги **5** и **6**.	

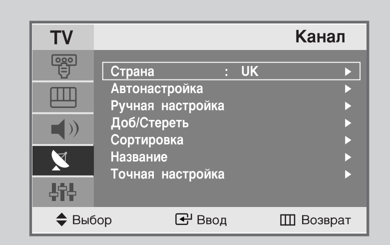


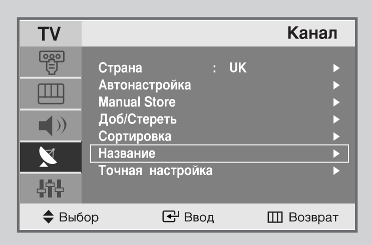


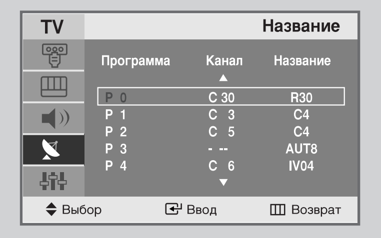


Назначение названий каналам

Если при ручном или автоматическом сохранении канала принимаемый сигнал содержит информацию о названии канала, то это название автоматически назначается сохраняемому каналу. Вы можете изменить автоматически назначенные названия или назначить каналам новые названия.









1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: Отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Канал**.

Результат: Отобразятся пункты меню **Канал**.

3 Нажмите кнопку **ENTER**.

4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Название**. Нажмите кнопку **ENTER**.

Результат: Отображаются пункты **Программа, Канал** и **Название**.

5 Если это необходимо, выберите при помощи кнопки ▲ или ▼ канал, которому будет назначено новое **Название**. Нажмите кнопку **ENTER**.

Результат: Строка названия выделяется прямоугольной рамкой.

6

Для того, чтобы…	**Выполните...**
выбрать букву, цифру или символ	Нажмите кнопку ▲ или ▼
перейти к следующей позиции	Нажмите кнопку ►
вернуться к предыдущей позиции	Нажмите кнопку ◄
Подтвердить название	Нажмите кнопку **ENTER**

➢ Имеющиеся символы :
- ◆ Буквы алфавита (A~Z)
- ◆ Цифры (0~9)
- ◆ Специальные символы (пробел, _, -, *)

7 Повторите шаги с **5** по **6** для каждого канала, которому требуется присвоить новое имя.

8 После завершения ввода названия нажмите кнопку **ENTER** чтобы подтвердить ввод.

Точная настройка на принимаемый сигнал канала

Если принимается четкий сигнал без помех, то производить точную подстройку приема нет необходимости, так как это было осуществлено автоматически во время выполнения поиска и настройки.

Если сигнал слабый или искаженный, то может понадобиться выполнить вручную точную настройку телевизора на сигнал принимаемого канала.

1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Канал**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Канал**.

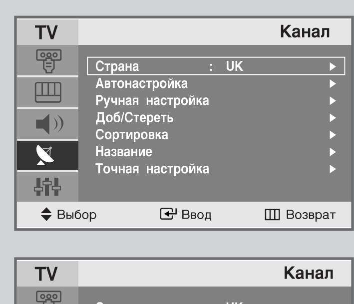
3 Нажмите кнопку **ENTER**.

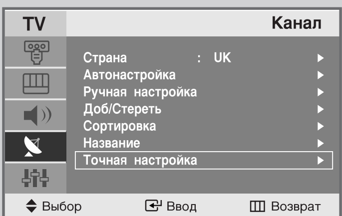
4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Точная настройка**. Нажмите кнопку **ENTER**.

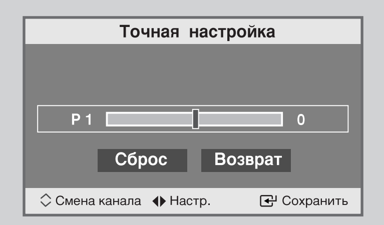
5 Выберите канал, для которого необходимо выполнить **Точная настройка**, нажимая кнопку ∧ или ∨.

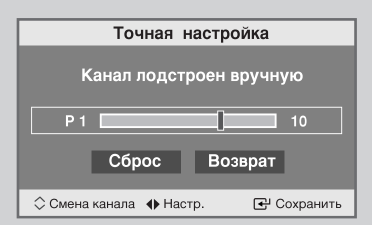
6 Чтобы добиться четкого изображения без помех и хорошего качества звука, нажимайте кнопку ◀ или ▶.
Для сохранения настройки нажмите кнопку **ENTER**.

7 Для сброса точной настройки выберите пункт **Сброс**, нажимая кнопку ▲ или ▼, затем нажмите кнопку **ENTER**.
Чтобы вернуться в предыдущее меню, выберите пункт **Возврат**, нажимая кнопку ◀ или ▶, затем нажмите кнопку **ENTER**.



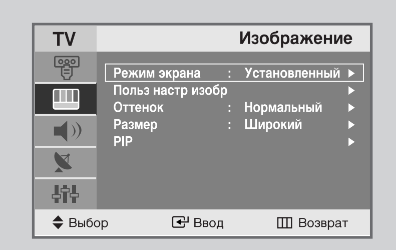


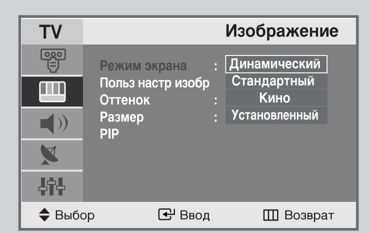


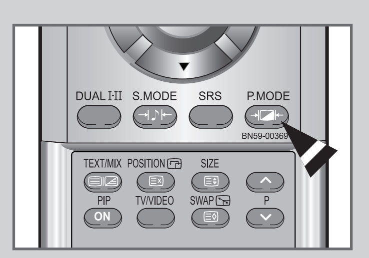




Изменение стандарта изображения









Вы можете выбрать тип изображения на свой вкус.

1. Нажмите кнопку **MENU**.
   Результат: Отобразится главное меню.

2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Изображение**.
   Результат: Отобразятся пункты меню **Изображение**.

3. Нажмите кнопку **ENTER**.

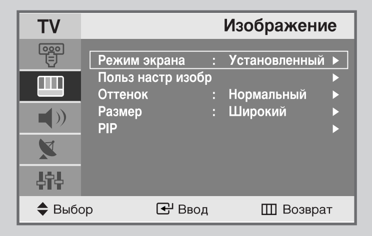
4. Нажмите кнопку **ENTER**.
   Результат: будет выбран пункт **Режим экрана**.

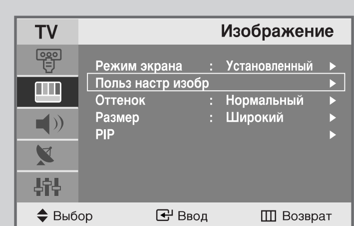
5. Select the required picture effect by pressing the ▲ или ▼ button repeatedly.
   Нажмите кнопку **ENTER**.
   Результат: Доступны следующие варианты настройки изображения:
   Динамический - Стандартный - Кино - Установленный

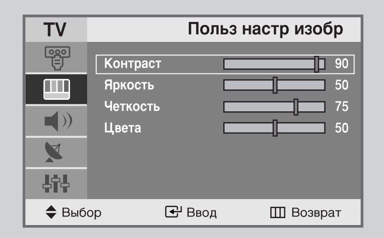
➢ Кроме того, это меню можно вызвать, просто нажав на кнопку пульта ДУ **P.MODE** (режим экрана).

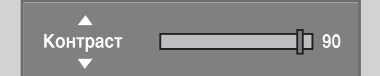
Настройка параметров изображения

Изображение, отображаемое на экране телевизора, можно настроить, изменяя описанные ниже параметры.









1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Изображение**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Изображение**.

3 Нажмите кнопку **ENTER**.

4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Польз настр изобр**.
Нажмите кнопку **ENTER**.

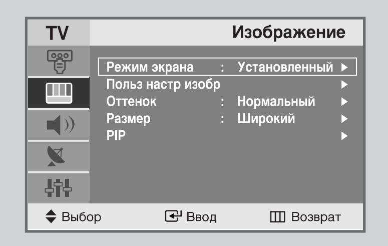
5 Выберите параметр, который вы хотите изменить (**Контраст, Яркость, Четкость, Цвета** или **Тон** (только в NTSC), нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER**
Результат: отображается горизонтальная линейка настройки.

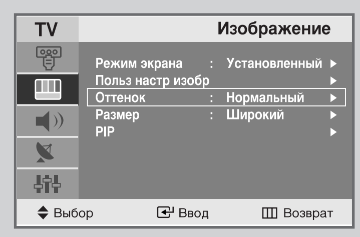
6 При помощи кнопки ◄ или ► подберите требуемое значение.

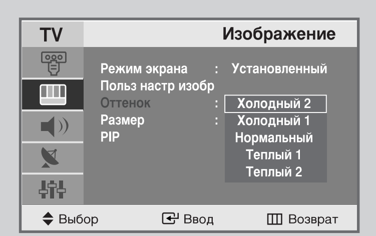
7 После завершения настройки нажмите кнопку **MENU** для возврата в предыдущее меню или кнопку **EXIT** для возврата в обычный режим просмотра.

➢ Если вы изменили один из этих параметров, стандарт изображения автоматически переключается на Установленный.

Настройка цвета фона экрана





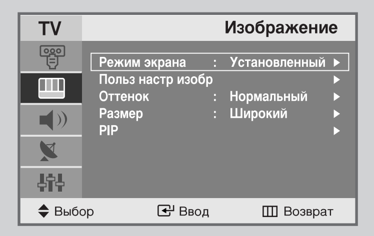


Вы можете изменить цвет фона экрана по своему усмотрению.

1. Нажмите кнопку **MENU**.
   Результат: Отобразится главное меню.
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Изображение**.
   Результат: Отобразятся пункты меню **Изображение**.
3. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Оттенок**.
   Нажмите кнопку **ENTER**.
   Результат: Можно выбрать следующие варианты оттенков:
   Холодный 2 - Холодный 1 - Нормальный - Теплый 1 - Теплый 2
5. После того, как вы выбрали желаемый оттенок, нажмите на кнопку **EXIT**, чтобы вернуться в обычный режим просмотра.

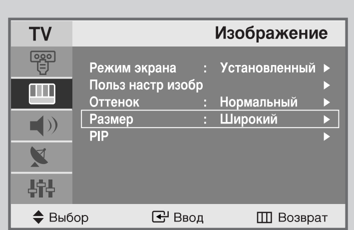
Изменение размера изображения

Вы можете выбрать наиболее удобный вам формат изображения.



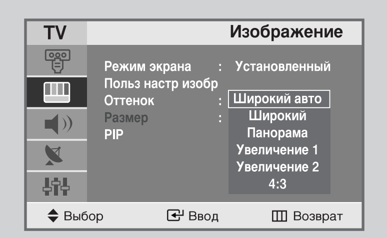
1. Нажмите кнопку **MENU**.
   Результат: Отобразится главное меню.

2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Изображение**.
   Результат: Отобразятся пункты меню **Изображение**.



3. Нажмите кнопку **ENTER**.

4. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Размер**.
   Нажмите кнопку **ENTER**.



5. Выберите требуемый формат изображения, нажимая кнопку ▲ или ▼.
   Нажмите кнопку **ENTER**.
   Результат: Можно выбрать следующие варианты оттенков:
   Широкий авто - Широкий - Панорама - Увеличение 1 - Увеличение 2 - 4:3



- Вариант настройки можно также выбрать с помощью кнопки **P.SIZE** (размер изображения) на пульте ДУ.
- Эта функция не работает, когда активизирована функция PIP (картинка в картинке).



Широкий авто

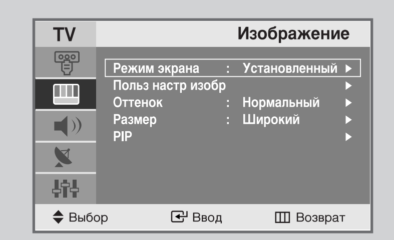
Режим стоп-кадра

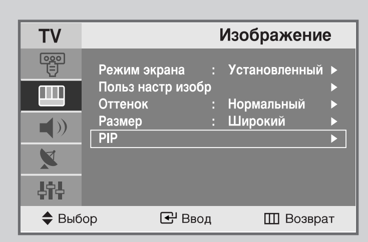
Нажмите кнопку “STILL” (стоп-кадр) на пульте ДУ, чтобы зафиксировать на экране текущий кадр изображения.
Для возврата в обычный режим просмотра снова нажмите эту кнопку.

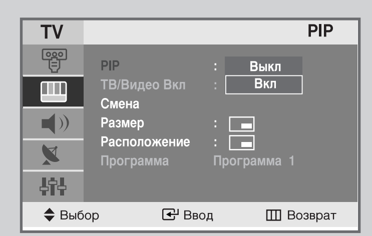
➢ Не функционирует в режиме работы с компьютером.



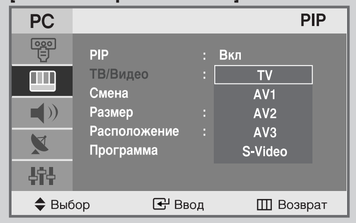
Просмотр изображений в режиме “Картинка в картинке” (PIP)

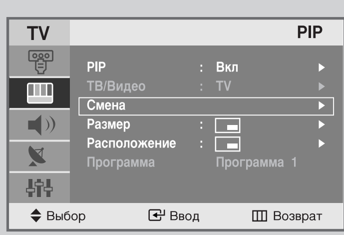


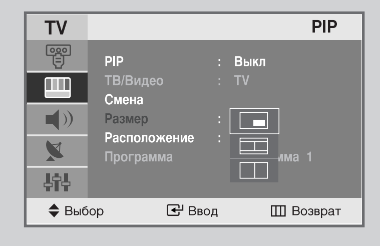




[Только в режиме ПК]







Данная функция позволяет накладывать дополнительное изображение на изображение текущей выбранной телевизионной программы или получаемое от внешнего источника видеосигнала, что дает возможность смотреть программу от одного источника видеосигнала, одновременно следя за программой от другого источника.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: Отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Изображение**.

Результат: Отобразятся пункты меню **Изображение**.

3 Нажмите кнопку **ENTER**.

4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **PIP**.
Нажмите кнопкуе **ENTER**.

Результат: Отобразятся пункты меню **PIP**.

5 Нажмите кнопку **ENTER**.

6 Выберите **Вкл**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER**.

7 **[Только в режиме ПК]**
Выберите пункт **ТВ/Видео**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER**.
Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите источник дополнительного изображения, затем нажмите кнопку **ENTER**.

Результат: отображаются источники видеосигнала в следующем порядке:
TV - AV1 - AV2 - AV3 - S-Video

> **Только в режиме ПК**
> Пункты “ТВ/Видео” или “Программа” в режиме телевизора неактивны и недоступны.
> Однако в режиме ПК они активизируются и становятся доступными.

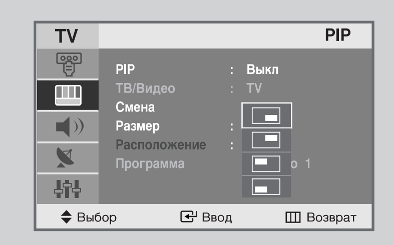
8 Чтобы поменять местами основное и дополнительное изображения, выберите пункт **Смена** и нажмите **ENTER**.

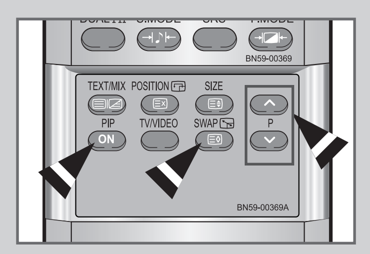
Результат: Основное и дополнительное изображения меняются местами.

9 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Размер**.
Нажмите кнопку **ENTER**.
Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите знаение размера дополнительного изображения, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

Результат: Размеры отображаются в следующем порядке:
Малый - Двойной 1 - Двойной 2

Просмотр изображений в режиме “Картинка в картинке” (PIP)





10 Выберите меню **Расположение**, нажимая на кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER**. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите позицию дополнительного изображения, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

Результат: Вы можете перемещать дополнительное изображение против часовой стрелки.

➢ ◆ Когда размер дополнительного изображения имеет значение **Двойной1** или **Двойной2**, эта функция не работает.

11 Для возврата в обычный режим просмотра нажмите кнопку **EXIT**.

➢ **Функции пульта ДУ при включенном режиме “Картинка в картинке” (PIP):**

Функции	**Описание**
PIP Вкл	Используется для непосредственного включения и выключения режима “Картинка в картинке” (PIP).
SWAP	Используется, чтобы поменять местами основное и дополнительное изображения. ➢ Если основное изображение находится в режиме видео, а дополнительное изображение - в режиме телевизионной программы, вы можете не услышать звукового сопровождения основного изображения, когда нажимаете кнопку SWAP после изменения канала дополнительного изображения. В подобном случае следует повторно выбрать канал основного изображения.
∧/∨	Используется для выбора канала дополнительного изображения.

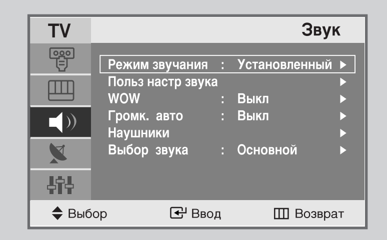


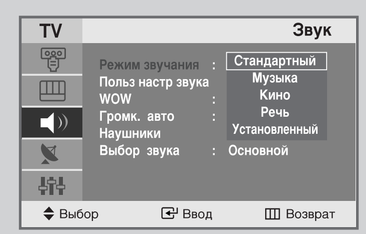
➢ **Параметры режима “Картинка в картинке” (PIP)**

O : Режим “Картинка в картинке” (PIP) включен
X : Режим “Картинка в картинке” (PIP) выключен

Основное изображение \ Дополнительное изображение	TV	AV1	AV2	AV3	S-Video	PC
TV	X	X	X	X	X	O
AV1	X	X	X	X	X	O
AV2	X	X	X	X	X	O
AV3	X	X	X	X	X	O
S-Video	X	X	X	X	X	O
PC	O	O	O	O	O	X

Изменение стандарта звука









Вы можете выбрать один из перечисленных ниже специальных звуковых эффектов, который будет использоваться во время просмотра определенной программы.

1	Нажмите кнопку **MENU**. Результат: Отобразится главное меню.
2	Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Звук**. Результат: Отобразятся пункты меню **Звук**.
3	Нажмите кнопку **ENTER**.
4	Нажмите кнопку **ENTER**. Результат: выбирается пункт **Режим звучания**.
5	Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите требуемый звуковой эффект. Нажмите кнопку **ENTER**. Результат: Вы можете выбрать один из следующих звуковых эффектов: **Стандартный - Музыка - Кино - Речь - Установленный**

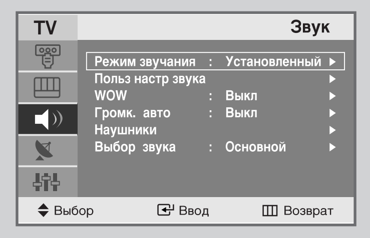
➢ Эти пункты могут быть также выбраны нажатием кнопки **S.MODE** (режим звука) на пульте ДУ.

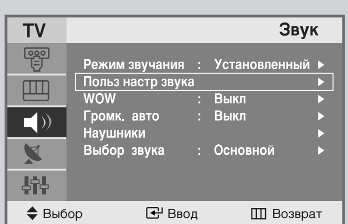
Настройка параметров звука

Вы можете настроить параметры звучания по своему вкусу.

1	Нажмите кнопку **MENU**. Результат: Отобразится главное меню.
2	Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Звук**. Результат: Отобразятся пункты меню **Звук**.
3	Нажмите кнопку **ENTER**.
4	Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Польз настр звука** . Нажмите кнопку **ENTER**.
5	Нажимая кнопку ◄ или ►, выберите параметр (**Громкость**, **Л/П**, 100, 300, 1K, 3K, 10K). 'Volume' Нажмите кнопку **ENTER**. Результат: отображается вертикальная линейка настройки.
6	При помощи кнопки ▲ или ▼ подберите требуемое значение.
7	После завершения настройки нажмите кнопку **MENU** для возврата в предыдущее меню или кнопку **EXIT** для возврата в обычный режим просмотра.

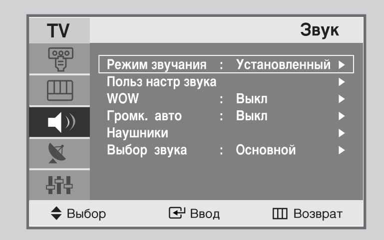
➢ Если вы изменили один из этих параметров, стандарт звука автоматически переключается на **Установленный**.

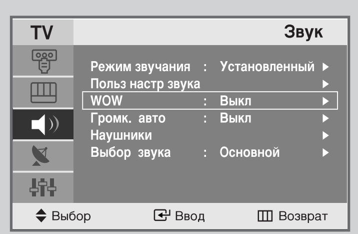


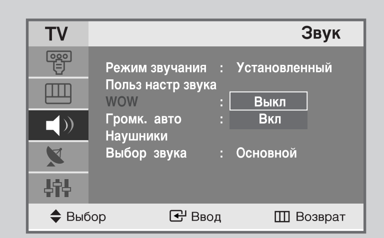




Выбор функции WOW Surround







Функция Wow Surround используется для усиления звучания средних и низких частот или создания эффекта объемного звучания.

1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Звук**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Звук**.

3 Нажмите кнопку **ENTER**.

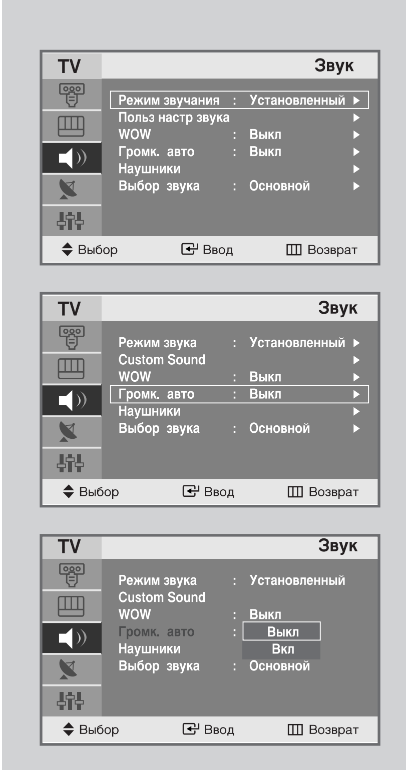
4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **WOW**.
Нажмите кнопку **ENTER**.

5 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Выкл/Вкл**.
Нажмите кнопку **ENTER**.

Выбор функции автоматической регулировки громкости

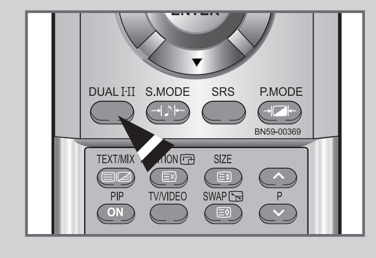
Уменьшает разницу уровней громкости на разных каналах.

1. Нажмите кнопку **MENU**.
   Результат: Отобразится главное меню.
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Звук**.
   Результат: Отобразятся пункты меню **Звук**.
3. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Громк. авто**.
   Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Выкл/Вкл**.
   Нажмите кнопку **ENTER**.



Выбор режима звука

Вы можете выбрать режим звука, нажимая кнопку "DUALI/II" на пульте ДУ.
При нажатии этой кнопки на экране отобразится название текущего режима звука.

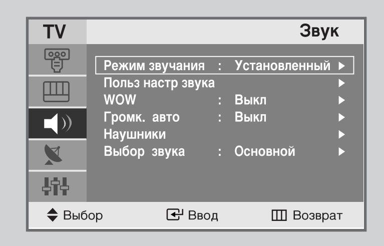


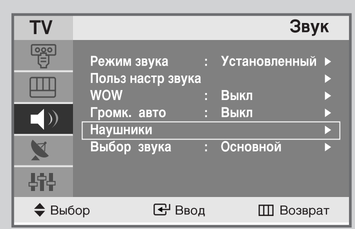
	Тип звука	ДУАЛЬНЫЙ 1/2	По умолчанию
FM Stereo	Моно	MONO	Изменяется автоматически
	Стерео	STEREO ←→ MONO	
	Дуальный	DUAL 1 ←→ DUAL 2	ДУАЛЬНЫЙ 1
NICAM Stereo	Моно	MONO	Изменяется автоматически
	Стерео	MONO ←→ STEREO	
	Дуальный	→ MONO ←→ DUAL 1 → DUAL 2 →	ДУАЛЬНЫЙ 1

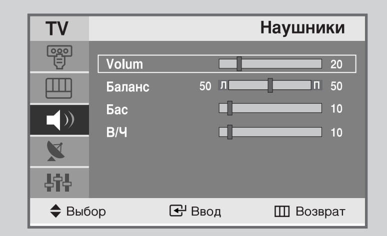
➢ ◆ При приеме слабого сигнала звук лучше прослушивать в режиме **Mono**.

◆ Если стереосигнал слишком слабый и происходит автоматическое переключение режимов, выберите режим **Mono**.

Настройка режима работы наушников







Вы можете параметры сигнала, подаваемого на наушники, на свой вкус.
Можно настроить следующие параметры:

- *Volum, Баланс, Бас, В/Ч.*

1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Звук**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Звук**.

3 Нажмите кнопку **ENTER**.

4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Наушники**.
Нажмите кнопку **ENTER**.

5 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите параметр (**Volum, Баланс, Бас, В/Ч**).
Нажмите кнопку **ENTER**.
Результат: отображается горизонтальная линейка настройки.

6 При помощи кнопки ◄ или ► подберите требуемое значение.

7 После завершения настройки нажмите кнопку **MENU** для возврата в предыдущее меню или кнопку **EXIT** для возврата в обычный режим просмотра.

Выбор режима звука для дополнительного изображения

1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.

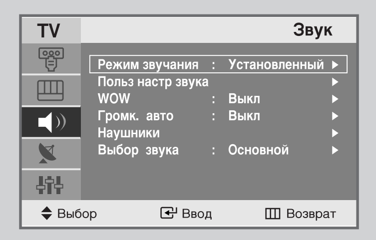
2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Звук**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Звук**.

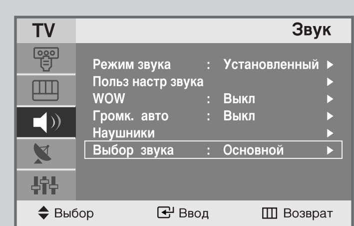
3 Нажмите кнопку **ENTER**.

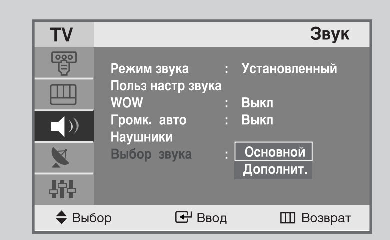
4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Выбор звука**. Нажмите кнопку **ENTER**.

5 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите звук основного изображения **Основной** или дополнительного изображения **Дополнит**. Нажмите кнопку **ENTER**.

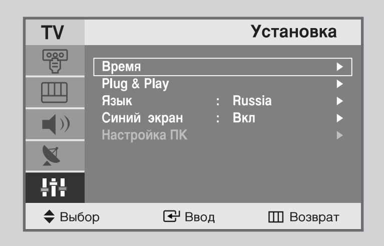
➢ Вы можете использовать функцию режима звука дополнительного изображения, только когда функция PIP включена.







Установка текущего времени







1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Установка**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.

3 Нажмите кнопку **ENTER**.

4 Нажмите кнопку **ENTER**.
Результат: будет выбран пункт **Время**.

5 Нажмите кнопку **ENTER**.
Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите значение часа **Час**.

6 Нажимая кнопку у ◄ или ►, перейдите к пункту **мин**.
При помощи кнопки ▲ или ▼ установите значение минут.

7 Нажмите кнопку **ENTER**.
Результат: Время установлено.

➢ Вы также можете установить время при помощи цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.

Автоматическое выключение телевизора

Вы можете задать интервал времени в диапазоне от -- до 180 минут, по истечении которого телевизор автоматически выключится.

1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Установка**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.

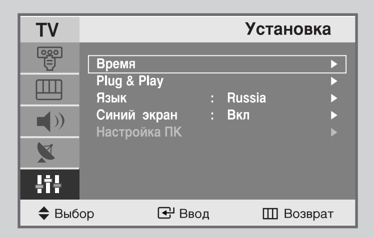
3 Нажмите кнопку **ENTER**.

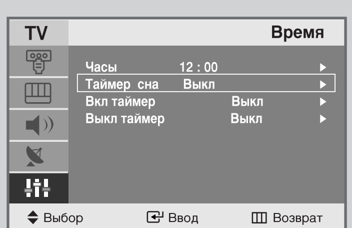
4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Таймер сна**.
Нажмите кнопку **ENTER**.

5 Нажимая кнопку ▲ или ▼ задайте время в минутах, по истечении которого телевизор выключится.
Результат: Предустановленные интервалы времени:
- -, 30, 60, 90, 120, 150, 180 минут.

➢ Вы можете также установить таймер выключения телевизора, просто нажимая кнопку "**SLEEP**" на пульте ДУ.

Если таймер выключения уже установлен, на экране отобразится время, оставшееся до момента выключения телевизора.
Если таймер выключения еще не установлен, отображается надпись **Выкл**.
◆ Off • 30 • 60 • 90 • 120 • 150 • 180 • Off







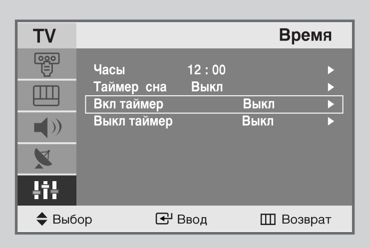


30 мин

Автоматическое включение и выключение телевизора

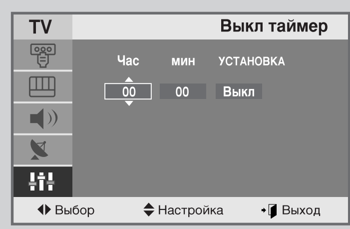












Таймеры включения и выключения можно устанавливать таким образом, чтобы:

- ***Телевизор автоматически включался и настраивался на выбранный канал в заданное время.***
- ***Автоматически отключался в заданное время.***

1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Установка**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.

3 Нажмите кнопку **ENTER**.

4 Нажмите кнопку **ENTER**.
Результат: Отобразится меню **Время**, в котором выбран пункт **Часы**.

5 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Вкл таймер**. Нажмите кнопку **ENTER**.
Результат: отобразятся пункты меню **Вкл таймер**.

Для того, чтобы...	**Нажмите...**
Перейти к пункту **Час, мин, Прог** и **Volume**	Кнопку ◄ или ►
Установить значени и уровень громкости	Кнопку ▲ или ▼
Перейти к пункту **Установка**	Кнопку ◄ или ►
Выбрать **Вкл** для активизации выбранной установки	Кнопку ▲ или ▼

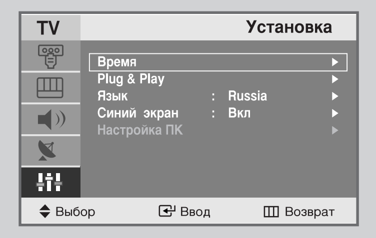
6 Выберите пункт **Выкл таймер**, нажимая кнопку▲ или ▼. ІТаким же образом установите время, в которое телевизор должен автоматически выключиться.

7

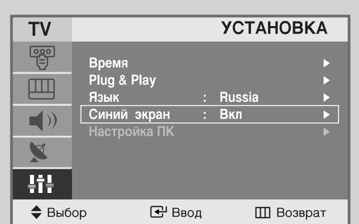
Чтобы вывести на экран...	**Нажмите**
Текущее время и значения выбранных установок аудио/видео	Кнопку INFO

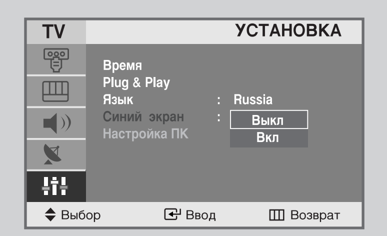
Настройка режима синего экрана

Если сигнал не принимается, или принимаемый сигнал очень слабый, то вместо изображения с большим количеством помех отображается синий экран.
Если Вы все же хотите смотреть изображение с сильными помехами, необходимо отключить режим Синий экран.



1	Нажмите кнопку **MENU**. Результат: Отобразится главное меню.
2	Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Установка**. Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.
3	Нажмите кнопку **ENTER**.
4	Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Синий экран**. Нажмите кнопку **ENTER**.
5	Выберите необходимую установку (**Вкл** или **Выкл**), нажимая кнопку у ▲ или ▼.
6	Для возврата в обычный режим просмотра нажмите кнопку **EXIT**

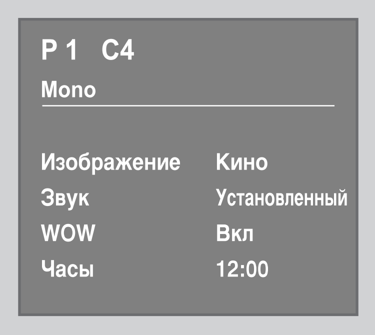




Отображение информации

Вы можете просмотреть информацию о параметрах выбранного источника сигнала, нажав кнопку "INFO" на пульте ДУ.
Отображаемая информация зависит от выбранного источника.



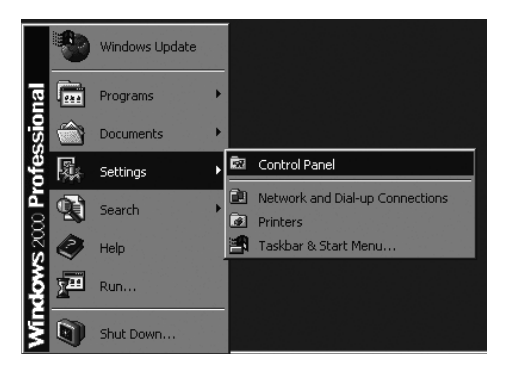


Настройка программного обеспечения компьютера (в Windows 2000)

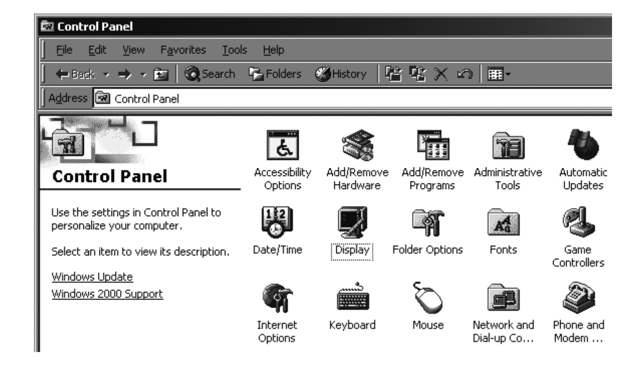
Параметры экрана, настраиваемые в Windows, показаны ниже. Действительный вид окон настройки вашего компьютера, вероятно, будет отличаться от вида окон, показанных здесь. Вид окон зависит от версии Windows и модели установленной видеокарты. Однако, даже если действительный вид окон отличается от вида окон, показанного здесь, основные инструкции по настройке параметров экрана применимы в большинстве случаев. (В противном случае обратитесь к изготовителю вашего компьютера или к торговому представителю компании Samsung.)

1 Сначала выберите пункт “**Settings**” (Настройка) в меню “Start” Пуск Windows.

После того, как пункт “**Settings**” (Настройка) будет выделен, выберите перемещением курсора пункт “**Control Panel**” (Панель управления).



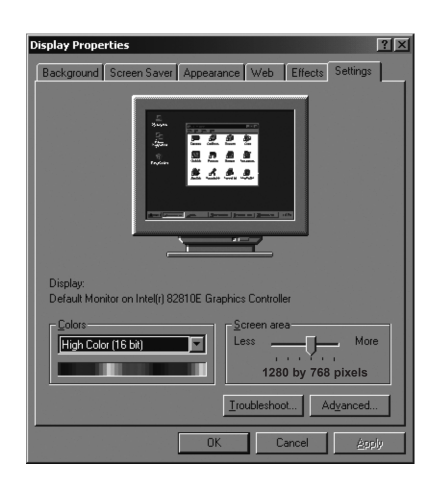
2 После того, как появится окно панели управления, щелкните на значке “**Display**” (Экран). Появится диалоговое окно настройки экрана.



3 Перейдите на вкладку “**Settings**” (Настройка) в окне настройки экрана.

Установите правильный размер (разрешение) экрана:
- 1280 x 768 точек

Если в диалоговом окне настройки экрана присутствует параметр настройки частоты обновления кадров, правильное значение этого параметра “**60**” или “**60 Hz**”. В противном случае просто закройте диалоговое окно, щелкнув “**OK**”.



Грубая и точная настройка изображения

➢ Включите режим работы с компьютером нажатием кнопки **PC**.

1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Установка**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.

3 Нажмите кнопку **ENTER**.

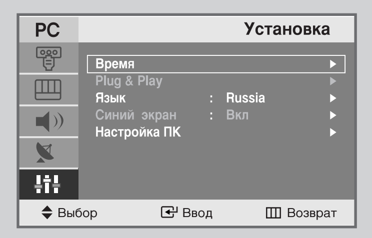
4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Настройка ПК**.
Нажмите кнопку **ENTER**.
Результат: Отображаются пункты, представленные в меню **Настройка ПК**.

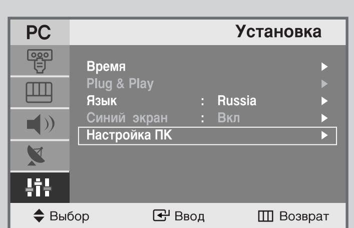
5 Нажмите кнопку **ENTER**.
Результат: Выбирается меню **Блокир. изображения**.

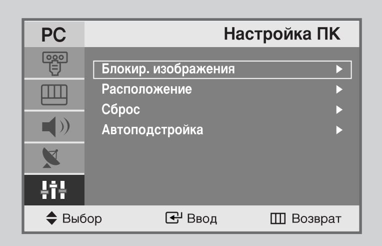
6 Выберите пункт **Грубо** или **Точно**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER**.
Результат: отображается горизонтальная линейка настройки.

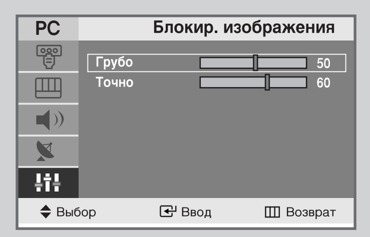
7 Настройте качество изображения на экране, нажимая кнопку ◄ или ►.
Могут появиться вертикальные полосы, или изображение может стать нечетким.

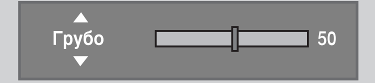
8 После завершения настройки нажмите кнопку **MENU** для возврата в предыдущее меню или кнопку **EXIT** для возврата в обычный режим просмотра.

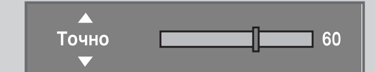




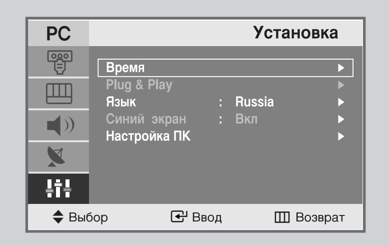


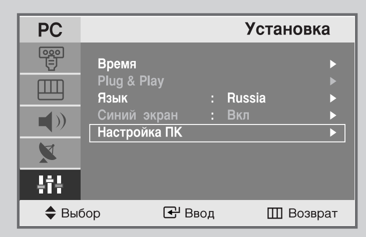


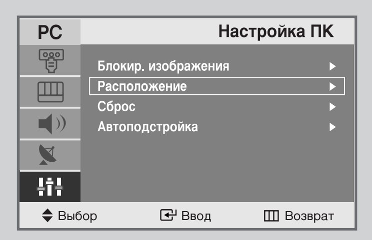


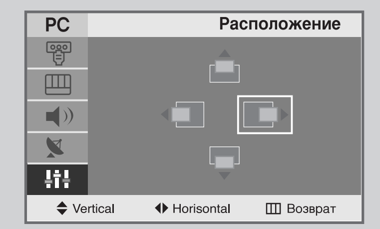


Изменение позиции изображения









➢ Включите режим работы с компьютером нажатием кнопки **PC**.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: Отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Установка**.

Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.

3 Нажмите кнопку **ENTER**.

4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Настройка ПК**. Нажмите кнопку **ENTER**.

Результат: Отображаются пункты, представленные в меню **Настройка ПК**.

5 Выберите пункт **Расположение**, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER**.

Результат: появляется окно **Расположение** позиции изображения на экране.

6 Настройте вертикальное расположение изображения, нажимая кнопку ▲ или ▼. Настройте горизонтальное расположение изображения, нажимая кнопку ◄ или ►.

7 После завершения настройки нажмите кнопку **MENU** для возврата в предыдущее меню или кнопку **EXIT** для возврата в обычный режим просмотра.

Восстановление исходных параметров изображения

➢ Включите режим работы с компьютером нажатием кнопки **PC**.

Вы можете восстановить заводские значения параметров изображения.

1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.

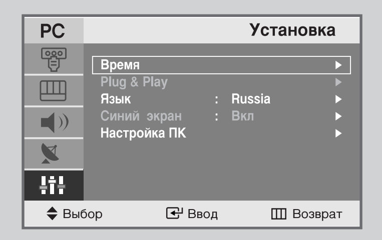
2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Установка**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.

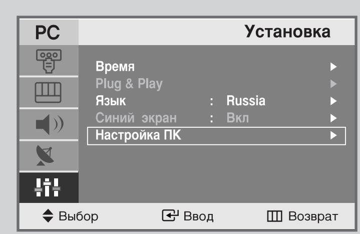
3 Нажмите кнопку **ENTER**.

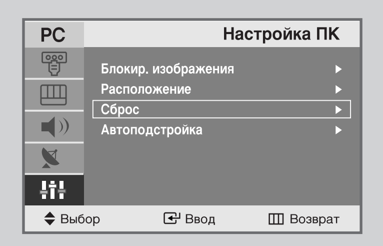
4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Настройка ПК**.
Нажмите кнопку **ENTER**.
Результат: Отображаются пункты, представленные в меню **Настройка ПК**.

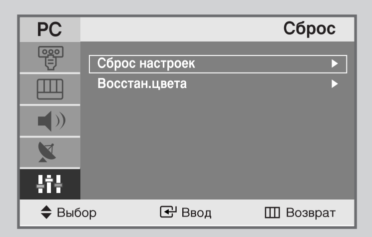
5 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Сброс**.
Нажмите кнопку **ENTER**.

6 При помощи кнопки ▲ или ▼ выберите группу параметров (**Сброс настроек** или **Восстан.цвета**), значение которых Вы хотите восстановить.
Нажмите кнопку **ENTER**.

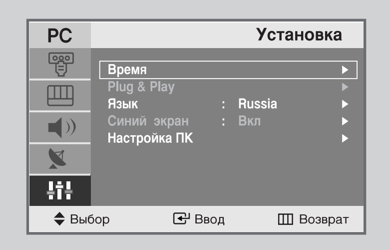


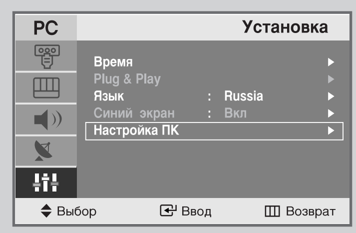


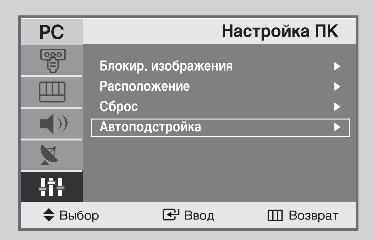




Автоматическая настройка экрана ПК







Автоподстройка

➢ Включите режим работы с компьютером нажатием кнопки PC.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: Отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Установка**.

Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.

3 Нажмите кнопку **ENTER**.

4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Настройка ПК**. Нажмите кнопку **ENTER**.

Результат: Отображаются пункты, представленные в меню **Настройка ПК**.

5 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Автоподстройка**. Нажмите кнопку **ENTER**.

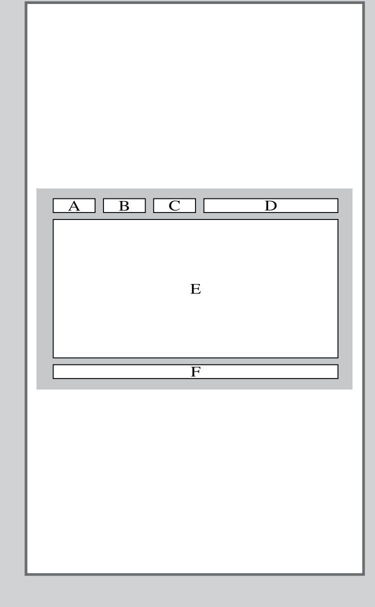
Результат: Выполняется автоматическая настройка качества и положения изображения на экране, и через несколько секунд экран возвращается в свое исходное состояние.

Функция телетекста

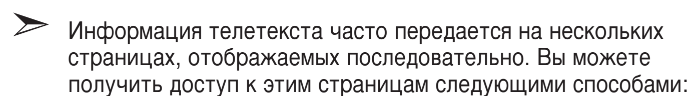
Сигнал большинства телеканалов содержит текстовую информацию, которая называется телетекстом.
Эта информация включает:

- ◆ *Программу телепередач*
- ◆ *Новости и прогноз погоды*
- ◆ *Новости спорта*
- ◆ *Информацию для туристов*

Информация телетекста содержится на пронумерованных страницах (см. рисунок).



Часть	Содержание
A	Номер выбранной страницы.
B	Название телевизионного канала
C	Номер текущей страницы или состояние поиска.
D	Дата и время.
E	Текст.
F	Информация о состоянии. Информация FASTEXT.



➢ Информация телетекста часто передается на нескольких страницах, отображаемых последовательно. Вы можете получить доступ к этим страницам следующими способами:

- ◆ Введя номер страницы
- ◆ Выбрав заголовок в списке
- ◆ Выбрав цветной заголовок (система FASTEXT)

Отображение информации телетекста



Вы можете вывести информацию телетекста на экран телевизора в любой момент.

☛ Для правильного отображения информации телетекста необходимо, чтобы прием сигнала канала был устойчивым;в противном случае:

- ◆ В информации могут присутствовать пропуски
- ◆ Некоторые страницы могут не отображаться

1 При помощи кнопки ▲ или ▼ выберите канал, который предоставляет услугу телетекста.

2 Нажмите кнопку **TEXT/MIX**, чтобы включить режим телетекста.

Результат: отобразится страница содержания.
Эту страницу можно вызвать в любое время, нажав кнопку ⊟i (указатель).

3 Если необходимо отобразить текущий канал и страницу телетекста одновременно, нажмите кнопку **TEXT/MIX** еще раз.

4 Для возврата в обычный режим просмотра нажмите кнопку (⊟x)(отмена).

5 Нажмите кнопку **TV**▭ еще раз, чтобы выйти из режима телетекста.

Выбор страницы по номеру

Вы можете напрямую ввести номер страницы с помощью цифровых кнопок пульта дистанционного управления.

1 Введите трехзначный номер страницы из списка страниц в содержании, нажимая соответствующие цифровые кнопки.

Результат: счетчик текущей страницы увеличивается, и отображается выбранная страница.

2 Если выбранная страница связана с несколькими дополнительными страницами, дополнительные страницы будут отображаться последовательно. Чтобы остановиться на отображаемой странице, нажмите кнопку (фиксация). Для возобновления нажмите кнопку (фиксация) еще раз.



Использование различных вариантов изображения:

Для того, чтобы отобразить…	Нажмите...
◆ Скрытый текст (например, ответы на вопросы викторины)	(открыть)
◆ Обычный режим отображения	(открыть) еще раз
◆ Дополнительную страницу, введя номер из 4-х цифр	(дополнительная страница)
◆ Следующую страницу	(страница вверх)
◆ Предыдущую страницу	(страница вниз)
◆ Буквы двойного размера в:	(размер)
• Верхней половине экрана	• один раз
• Нижней половине экрана	• два раза
◆ Обычный режим отображения	• три раза

Выбор страницы в режиме FLOF



Различные разделы, содержащиеся на страницах телетекста, обозначаются различными цветами и могут быть выбраны нажатием кнопок соответствующего цвета на пульте ДУ.

1 Выведите на экран страницу содержания телетекста нажатием кнопки **TEXT/MIX**.

2 Нажмите цветную кнопку, соответствующую разделу, который вы хотите просмотреть (доступные разделы указаны в строке состояния).

Результат: траница отображается с цветными ссылками на другую информацию, которую можно выбрать таким же образом.

3 Чтобы отобразить предыдущую или следующую страницу, нажмите соответствующую цветную кнопку.

4 Инструкции по отображению дополнительных страниц см. ниже.

- **Нажмите кнопку (дополнительная страница).**

Результат: отображаются существующие дополнительные страницы.

- Выберите требуемую дополнительную страницу. Дополнительные страницы можно прокручивать при помощи кнопки или .

Сохранение страниц телетекста

Вы можете сохранить до четырех страниц телетекста и просмотреть их позднее, когда у вас будет свободное время.

1 Выберите режим LIST с помощью кнопки(☰) (переключение режимов LIST/FLOF).

Результат: появятся четыре 3-значных номера, отображаемых различными цветами.

➢ Для переключения между режимами LIST и FLOF используйте кнопку (☰) (переключение режимов LIST/FLOF).

2 Нажмите цветную кнопку, соответствующую странице, которая будет заменена новой.

3 Введите при помощи цифровых кнопок номер новой страницы.

4 Повторите шаги **2** - **3** для всех страниц, которые необходимо сохранить, используя каждый раз другую цветную кнопку.

5 Нажмите и удерживайте кнопку ☰ (сохранить), пока не начнут мигать соответствующие блоки.



Устранение неисправностей:прежде чем обратиться в службу технической поддержки

Прежде, чем обратиться в службу технической поддержки Samsung, попробуйте выполнить приведенные ниже инструкции.

Если эти инструкции не помогут устранить неполадку, запишите номер модели и серийный номер телевизора, после чего обратитесь к местному представителю торговой сети Samsung.

Отсутствуют звук или изображение	◆ Проверьте, надежно ли включен шнур питания в розетку. ◆ Убедитесь, что вы нажали кнопку ⏻ **Power**. ◆ Проверьте настройки контрастности и яркости. ◆ Проверьте настройку громкости.
Изображение нормальное, но звук отсутствует.	◆ Проверьте настройки громкости. ◆ Проверьте, не была ли нажата на пульте ДУ кнопка **MUTE**.
Нет изображения, или изображение черно-белое	◆ Настройте параметры цвета ◆ Убедитесь, что система телевещания выбрана правильно.
Помехи звука или изображения	◆ Попытайтесь найти электрическое устройство, которое влияет на телевизор, и переставьте это устройство в другое место. ◆ Включите телевизор в другую розетку сети питания.
Размытое или рябящее изображение и искаженный звук	◆ Проверьте направление, месторасположение и надежность подключения антенны. Помехи часто возникают при использовании комнатной антенны.
Неполадки в работе пульта ДУ	◆ Замените батареи пульта ДУ. ◆ Очистите верхний край пульта ДУ (окно передающего элемента). ◆ Проверьте контакты батареи.
Отображается сообщение «Проверьтесигн кабель»	◆ Проверьте, надежно ли подключен сигнальный кабель к kZомпьютеру или другому источнику видеосигнала ◆ Убедитесь, что компьютер или другой источник видеосигнала включены.
В режиме работы с компьютером отображается сообщение “Недоступный режим”.	◆ Узнайте, каково максимальное разрешение и частота видеоадаптера. ◆ Сравните эти значения с приведенными в таблице экранных режимов.
В режиме работы с компьютером на изображении появляются мерцающие горизонтальные или вертикальные полосы.	◆ Настройте параметр “Грубо” или “Точно”.
В режиме работы с компьютером на экране отсутствует изображение и индикатор питания светится равномерным желтым цветом или мигает каждые 0,5 или 1 секунду.	◆ Телевизор находится в режиме экономии электроэнергии ◆ Переместите мышь компьютера или нажмите любую клавишу на клавиатуре.

Устранение неисправностей:прежде чем обратиться в службу технической поддержки

В режиме работы с компьютером изображение дергается или вибрирует.	◆ Убедитесь, что разрешение экрана и частота обновления, установленные в настройках компьютера или видеоплаты, поддерживаются телевизором. См. параметры настройки экрана компьютера: меню «Control Panel(Панель управления),Display(Экран), Settings (Настройки). ◆ Если параметры экрана установлены неправильно, измените эти настройки с помощью соответствующей утилиты компьютера. ➢ Телевизор поддерживает различные режимы развертки в следующих диапазонах частот: **Частота строк –** 30 ~ 68 кГц **Частота кадров –** 56 ~ 85 Гц **Максимальная частота обновления –** 1280 x 768 при 60Гц
В режиме работы с компьютером изображение смещено относительно центра экрана.	◆ Отрегулируйте положение изображения по вертикали и горизонтали.

Экономия энергии

Этот телевизор имеет встроенную систему экономии потребляемой энергии, называемую PowerSaver. Данная система позволяет снизить уровень потребления энергии за счет за счет переключения телевизора в режим экономии электроэнергии, когда он не используется в течение определенного промежутка времени.
Существуют три режима работы системы: “Включено”, “Режим ожидания”, “Режим сна” и “Режим глубокого сна”. Система экономии энергии работает с видеокартами компьютера, совместимыми с стандартом VESA DPMS. Для настройки этой системы используется соответствующая утилита компьютера.

Состояние	Обычный режим работы	Режим экономии электроэнергии (EPA/NUTEK)
Строчная синхронизация	Активна	Неактивна
Кадровая синхронизация	Активна	Неактивна
Индикатор питания	Зеленый	Зеленый, мигает 1 раз в секунду
Потребляемая мощность	52 Вт (Обычный)	Не более 3 Вт

➢ **Телевизор автоматически возвращается в обычный режим работы при появлении сигналов строчной и кадровой синхронизации.**
Это происходит при перемещении мыши компьютера или нажатии любой клавиши на клавиатуре.

Технические характеристики и требования к условиям эксплуатации

Модель	LW17N23W / LW17N23N
Панель	
Размер	17” (по диагонали)
Видимая область экрана	370,56(гор.) x 222,36(верт.) мм
Тип	Активная матрица a-si TFT
Размер пикселя	0,2895 (гор.) x 0,2895 (верт.) мм
Угол обзора	170/170 (гор./верт.)
Частота развертки	
строчной	30 ~ 68 кГц
кадровой	56 ~ 85 Гц
Количество отображаемых цветов	16.777.216 цветов
Разрешение экрана	
В предельном режиме	1280 x 768 при 60 Гц
Входной сигнал	
Синхронизация	раздельная, TTL, прямая (П) или обратная (О)
Видеосигнал	0,7 Впик при 75 Ом
Питание	
Вход	100 ~ 240 В (50 Гц / 60 Гц) перем.
Выход	14В / 4,5 А пост. тока
Потребляемая мощность	
Максимальная	52 Вт
В режиме экономии электроэнергии	< 3 Вт
Габарите (Ш x Г x В) / Вес	
Без подставки	18,26 x 3,45 x 13,60 дюймов / 9,7 фунтов (463,8 x 87,7 x 345,0 мм / 4,4 кг)
С подставкой	18,26 x 7,05 x 14,32 дюймов / 10,4 фунтов (463,8 x 179,0 x 363,7 мм / 4,72 кг)
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	50 ЭF ~ 104 ЭF (10 ЭC ~ 40 ЭC)
Рабочая влажность	10% ~ 80%
Температура хранения	- 13 ЭF ~ 113 ЭF (-25 ЭC ~ 45 ЭC)
Влажность хранения	5% ~ 95%
Характеристики аудиосистемы	
Аудиовход 1	Разъем RCA Jack (Л, П), 0,5 Вср.кв (-9dB)
Аудиовход 2 (сигнал от компьютера)	Стереоразъем диаметром 3,5 мм, 0,5 Вср.кв (-9dB)
Выход для наушников	Макс. 10 мВт (стереоразъем диаметром 3,5 мм, 32 Ом)
Полоса пропускания	ВЧ: 80Гц ~ 15кГц (при -3 дБ) Аудио/видео: 50 Гц ~ 15 кГц (при -3 дБ)

Экранные режимы

Если сигнал передается от компьютера в стандартном режиме, телевизор настраивается автоматически. Если сигнал подается в нестандартном режиме, изображение может не появиться на экране телевизора или будет гореть только индикатор питания. В этом случае настройте режим в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве по эксплуатации видеокарты. Телевизор поддерживает следующие режимы экрана:

Режим	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота прорисовки пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
Macintosh	640 X 480	35,000	66,667	30,240	- / -
	832 X 624	49,726	74,551	49,500	+ / +
IBM	640 X 480	31,496	59,940	25,175	- / -
	720 X 400	31,469	70,087	28,322	- / -
VESA	640 X 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 X 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	640 X 480	43,269	85,008	36,000	- / -
	800 X 600	35,156	56,250	36,000	+ / -
	800 X 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800 X 600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	800 X 600	46,875	75,000	49,500	+ / +
	800 X 600	53,674	85,061	56,250	- / -
	1024 X 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1024 X 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 X 768	60,023	75,029	78,750	+ / +
	1024 X 768	68,677	84,997	94,500	+ / +
GTF	1280 X 768	47,700	60,000	80,136	- / +

Обслуживание телевизора

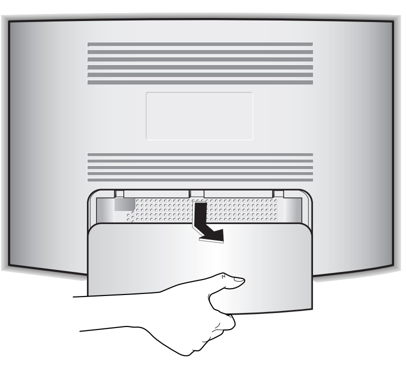
Во избежание поражения электрическим током не разбирайте корпус телевизора. Пользователям запрещается выполнять работы по техническому обслуживанию телевизора.
Обслуживание телевизора пользователями должно ограничиваться его очисткой:

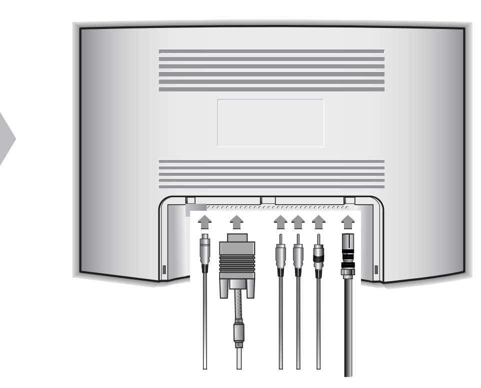
Перед очисткой выньте шнур питания телевизора из розетки.

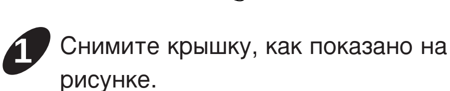
- При наружной очистке ЖК-панели используйте мягкую и сухую ткань, смоченную небольшим количеством рекомендуемого моющего средства. Очищайте экран телевизора аккуратно, не применяя значительных усилий.
  В случае приложения чрезмерных усилий на поверхности ЖК-панели могут появиться пятна.
- Запрещается использовать для очистки телевизора и других электрических устройств легковоспламеняющиеся моющие средства.

Подключение кабелей и присоединение подставки

☛ Цвета могут зависеть от приобретенной модели .

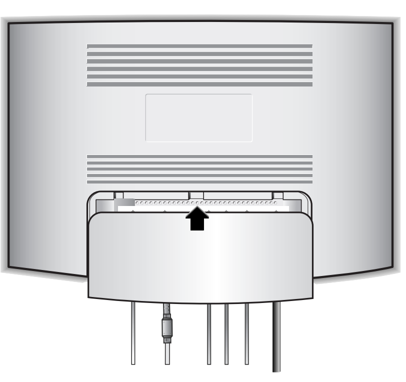


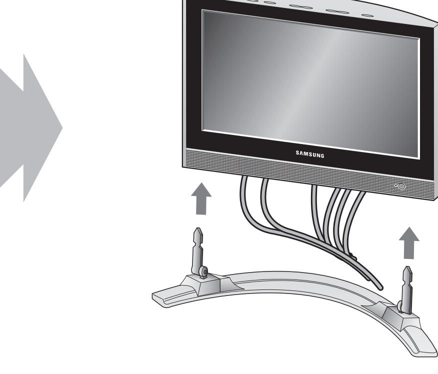


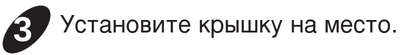


1 Снимите крышку, как показано на рисунке.

2 Подключите кабели, как показано на рисунке.



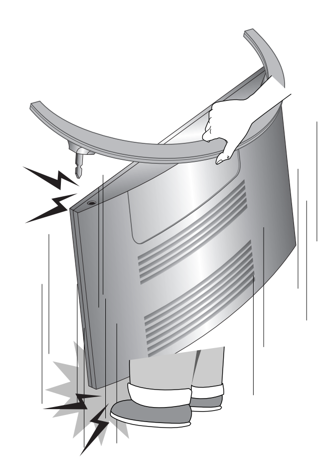




3 Установите крышку на место.

4 Прикрепите подставку к телевизору, как показано на рисунке.

Примечание : загругленная часть подставки должна располагаться с задней стороны телевизора, как показано на рисунке выше.



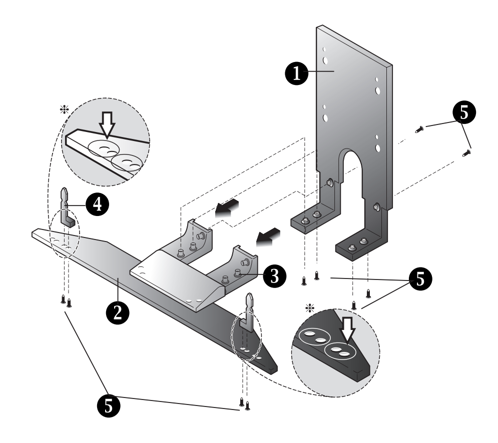


НЕ ПОДНИМАЙТЕ телевизор за подставку! Подставка не привинчена к телевизору, поэтому поднятие телевизора за подставку может привести к травме.

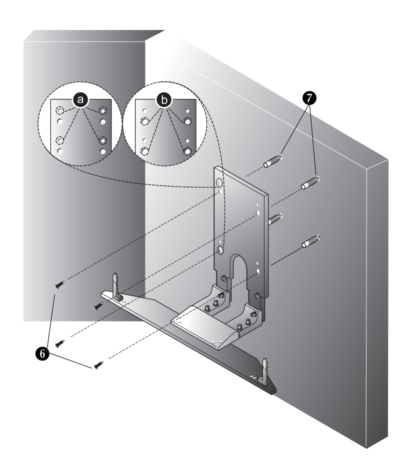
Установка комплекта для монтажа на стене (продается отдельно)

Данная процедура установки выполняется при креплении комплекта для монтажа к бетонной стене.
материала пожалуйста свяжитесь с местным дилером.





2 Надежно закрепите кронштейн на стене.



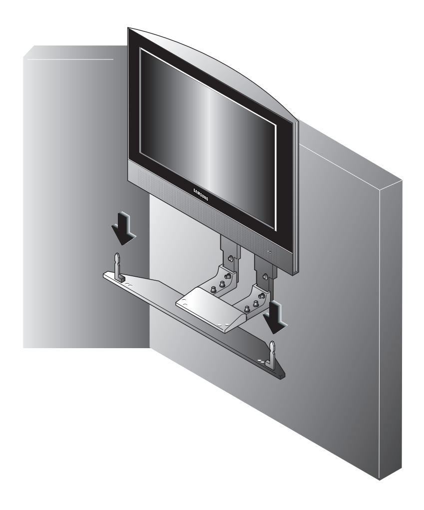
Используйте отверстия (a) для крепления монтажного комплекта VESA.
Используйте отверстия (b) для крепления комплекта для монтажа на стене.

Установка комплекта для монтажа на стене (продается отдельно)

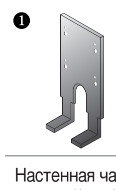
3 Отсоедините подставку от телевизора.

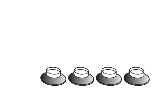


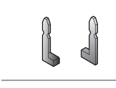
4 Установите телевизор на настенном кронштейне.



☛ Цвета могут зависеть от приобретенной модели .

❶

Настенная часть кронштейна: 1 шт.

❷

Несущая часть кронштейна: 1 шт.

❸

Заглушка: 4 шт.

❹

Фиксатор для телевизора, левый/правый: 2шт.

❺
Винт FH 4 x 8 : 10 шт.

❻
Винт BH 4 x 25 : 4 шт.

❼
Дюбель: 4 шт.

Кронштейн для монтажа на стене продается отдельно.

Технические характеристики

Модель		LW17N23W / LW17N23N
Соотношение сторон экрана Размер экрана в дюймах Полный размер диагонали экрана Размер диагонали рабочей области экрана Поддерживаемые режимы цветности Поддерживаемые режимы звука		15X9 17 47,26 43,21 PAL/SECAM/NTSC4.43/NTSC 3.58 B/G,D/K,I,L/L
Размеры в мм	В	345,0
	Ш	463,8
	Г	87,7
Вес в кг		4,4
Моно/стерео		стерео
Мощность встроенных динамиков		3WX2
Электрические параметры	Напряжение, В	100-240V~
	Частота тока, Гц	50/60Hz
	Потребляемая мощность, Вт	52W
Типы установленных разъёмов	SCART	нет
	S-VIDEO/RCA (Вход)	нет/нет
	RCA выход	есть
	Головные телефоны / наушник	нет
Дополнительные аксессуары	Пульт ДУ	нет
	Батарейки	нет
	Переходник для подключения комнатной антенны	есть
	Инструкция пользователя	нет

*** Подлежит использованию по назначению в нормальных условиях Рекомендуемый лериод : 60.000 час**

Memo

– СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

– Если изменения в работе изделия указывают на возможную его неисправность, незамедлительно обратитесь к продавцу изделия или к представителю службы технической поддержки.





BN68-00437S-00